

CICOPLAFEST

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

SECRETARIA DE SALUD.

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL.

CATALOGO OFICIAL DE PLAGUICIDAS 1991.

MEXICO, D.F., MARZO DE 1991

CICOPLAFEST

PRESIDENTE.

LIC. ERNESTO ENRIQUEZ RUBIO.

SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.

DR. GUSTAVO RETA PETTERSSON. FIS. SERGIO REYES LUJAN.

SUBSECRETARIO DE GANADERIA. SUBSECRETARIO DE ECOLOGIA.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y SECRETARIA DE DESARROLLO

RECURSOS HIDRAULICOS. URBANO Y ECOLOGIA.

DRA. MERCEDES JUAN LOPEZ. DR. FERNANDO SANCHEZ UGARTE.

SUBSECRETARIA DE REGULACION SUBSECRETARIO DE INDUSTRIA E

SANITARIA Y DESARROLLO. INVERSION EXTRANJERA.
SECRETARIA DE SALUD. SECRETARIA DE COMERCIO
Y FOMENTO INDUSTRIAL.

SECRETARIO TECNICO:

LIC. CARLOS M. PIÑERA HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL OPERATIVO DEL
GABINETE DE BIENESTAR SOCIAL.

COMITE TECNICO

COORDINADOR:

ING. JORGE GUTIERREZ SAMPERIO.

DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL.
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.

ING. CARLOS MORALES TOPETE. M.V.Z. HECTOR CAMPOS LOPEZ.
DIRECTOR GENERAL DE POLITICA DIRECTOR GENERAL DE SALUD
AGRICOLA. ANIMAL.
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y SECRETARIA DE AGRICULTURA Y
RECURSOS HIDRAULICOS RECURSOS HIDRAULICOS.

ARQ. RENE ALTAMIRANO PEREZ. DRA. CRISTINA CORTINAS DE
NAVA.

DIRECTOR GENERAL DE PREVENCION DIRECTORA GENERAL DE SALUD
Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL, OCUPACIONAL Y
AMBIENTAL. SANEAMIENTO BASICO.
SECRETARIA DE DESARROLLO SECRETARIA DE SALUD.

URBANO Y ECOLOGIA.

LIC. AGUSTIN PORTAL ARIOSA. LIC. MANUEL FERNANDEZ PEREZ.

DIRECTOR GENERAL DE NORMAS. DIRECTOR GENERAL DE

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL.

FOMENTO INDUSTRIAL. SECRETARIA DE COMERCIO Y

FOMENTO INDUSTRIAL.

SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES,

CATALOGOS E INVENTARIOS.

COORDINADOR:

ING. FRANCISCO RAMIREZ Y RAMIREZ.

SUBDIRECTOR DE REGULACION DE INSUMOS Y SERVICIOS.

QFB. AMADA VELEZ MENDEZ.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS
BIOTECNOLOGICOS.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.

QUIM. YOLANDA BELLOC KLOTZ. M.V.Z. MA. DEL PILAR DE ANDA
VILLANUEVA.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DEL COORDINADORA TECNICA DEL
LABORATORIO CENTRAL DE SUELOS DEPARTAMENTO DE REGISTROS DE
Y FERTILIZANTES. EMPRESAS Y PRODUCTOS.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y SECRETARIA DE AGRICULTURA Y
RECURSOS HIDRAULICOS. RECURSOS HIDRAULICOS.

ING. JOSE REFUGIO MORA ING. JOSE SANTOS DEL ANGEL

FIGUEROA. SALOMON.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNICO DEL DEPARTAMENTO DE

ASESORIA Y FORMULACION DE ASESORIA Y FORMULACION

NORMAS. DE NORMAS.

SECRETARIA DE DESARROLLO SECRETARIA DE DESARROLLO

URBANO Y ECOLOGIA. URBANO Y ECOLOGIA.

ING. ANTONIO JARQUIN NIETO. ING. ANASTASIO LOPEZ CHAIREZ.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COORDINADOR DE UNIDAD DE

CONTROL SERVICIOS PROFESIONALES.

SANITARIO DE PLAGUICIDAS Y SECRETARIA DE COMERCIO Y

FERTILIZANTES. FOMENTO INDUSTRIAL.

SECRETARIA DE SALUD.

PREFACIO

EL 15 DE OCTUBRE DE 1987, SE PUBLICO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL DECRETO QUE ESTABLECE LAS BASES DE COORDINACION ENTRE LAS SECRETARIAS DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL, DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS, DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA Y DE SALUD, PARA EL EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES QUE RESPECTO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS, LES CONFIEREN LA LEY GENERAL DE METROLOGIA, LA LEY DE SANIDAD FITOPECUARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION AL AMBIENTE Y LA LEY GENERAL DE SALUD, RESPECTIVAMENTE.

EN APEGO A ESTE DECRETO QUE CREA LA COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS (CICOPLAFEST), LA COMISION INTERSECRETARIAL PUBLICO EN EL AÑO DE 1978 EL CATALOGO OFICIAL DE PLAGUICIDAS, QUE CONTIENE LOS PRODUCTOS REGISTRADOS Y AUTORIZADOS, LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE ESTOS, LAS PREVENCIONES PARA SU USO Y LOS RIESGOS QUE LOS MISMOS IMPLICAN.

CONFORME A LAS FUNCIONES DEL SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES, CATALOGOS E INVENTARIOS, ASIGNADOS EN EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA COMISION INTERSECRETARIAL DEL 27 DE OCTUBRE DE 1988, ESTE PREPARO LA PRESENTE EDICION Y CONSTITUYE LA PRIMERA ACTUALIZACION DEL CATALOGO OFICIAL DE PLAGUICIDAS E INCLUYE INFORMACION CAPTADA HASTA EL MES DE DICIEMBRE DE 1990.

EL PROPOSITO DE ESTE CATALOGO OFICIAL DE PLAGUICIDAS ES EL DE COADYUVAR AL BUEN USO Y MANEJO DE ESTOS PRODUCTOS EN LAS AREAS DE EMPLEO AGRICOLA, FORESTAL, PECUARIO, INDUSTRIAL, DE JARDINERIA Y DOMESTICO; CONTIENE LA INFORMACION BASICA DE LOS PLAGUICIDAS AUTORIZADOS PARA SU USO EN NUESTRO PAIS Y CONSTITUYE EL DOCUMENTO FUNDAMENTAL DE LAS ACTIVIDADES DE LA COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS.

PARA LA ELABORACION DE ESTE CATALOGO OFICIAL DE PLAGUICIDAS INTERVINO PERSONAL ESPECIALIZADO DE LA SARH Y SSA; POR PARTE DE LA SARH INTERVINIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: ING. DAVID MOTA SANCHEZ, ING. FERNANDO MAULION TORRES, PROG. VICTOR PEREZ MARES, ING. GILBERTO RIOS VARGAS, ING. RODOLFO OSORIO OSORIO, ING. LUIS ALBERTO CRUZ GARCIA, ING. JOSE ANGEL BELMAN RODRIGUEZ, ING. TERESA PEREZ PEREZ, QUIM. ELVA COURET ESPINOZA, Q.F.B. YOLANDA ALVAREZ RODRIGUEZ, M.V.Z. ANA MARIA ROCKE., M.V.Z. EFREN VELAZQUEZ M.; POR LA SSA PARTICIPARON: ING. ANDRES VICTOR VALENCIA BLANCO, M.V.Z. MARIA ELENA CERVANTES RAMIREZ, QUIM. MARCO ANTONIO MALDONADO RIVERA Y PROG. ELIZABETH RAMIREZ MENDO.

A EXCEPCION DE LOS PLAGUICIDAS PROHIBIDOS LOS PLAGUICIDAS INCLUIDOS EN ESTE CATALOGO SON LOS UNICOS AUTORIZADOS PARA SU COMERCIALIZACION EN EL TERRITORIO NACIONAL ASI COMO SU USO, APLICACIONES Y PRESENTACIONES QUE EN EL SE INDICAN:

PLAGUICIDAS PROHIBIDOS

RELACION DE PLAGUICIDAS PROHIBIDOS PARA SU IMPORTACION, FABRICACION, FORMULACION, COMERCIALIZACION Y USO EN MEXICO.

ACETATO O PROPIONATO DE DIELDRIN FUMISEL

FENIL MERCURIO

ACIDO 2, 4, 5-T DINITROAMINA KEPONE/CLORDECONE

ALDRIN DINOSEB MIREX

CIANOFOS ENDRIN MONURON

CLORANIL ERBON NITROFEN

DBCP FORMOTION SCHRADAN

DIALIFOR FLUORACETATO TRIAMIFOS

DE SODIO

(1080)

PLAGUICIDAS RESTRINGIDOS

POR SU ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA, SU ELEVADA PERSISTENCIA Y SU CARACTERISTICA DE BIOACUMULACION, LOS PLAGUICIDAS BHC Y DDT SOLO O PODRAN SER UTILIZADOS POR LAS DEPENDENCIAS DEL EJECUTIVO, EN CAMPAÑAS SANITARIAS.

LOS SIGUIENTES PLAGUICIDAS SOLO PODRAN UTILIZARSE BAJO SUPERVISION DE PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO:

ALDICARB

DICOFOL

ENDOSULFAN

FORATO

LINDANO

METOXICLORO

MEVINFOS

PARAQUAT

PENTAFLOROFENOL

QUINTOCENO

INTRODUCCION

UNO DE LOS PRINCIPALES FACTORES LIMITANTES DE LA PRODUCCION AGRICOLA Y DE LA CALIDAD DE LAS COSECHAS LO CONSTITUYEN LAS ENFERMEDADES Y LAS PLAGAS, LAS CUALES ATACAN A LOS CULTIVOS DESDE QUE LAS PLANTAS INICIAN SU

CRECIMIENTO, HASTA LA COSECHA Y AUN EN EL ALMACENAMIENTO. LOS PLAGUICIDAS SON IMPORTANTES PORQUE PERMITEN CONTROLAR LA PROLIFERACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, LOGRANDO CON ELLO MEJORES RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS Y EVITANDO O REDUCIENDO LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES QUE DAÑAN LA SALUD HUMANA. SIN EL CONCURSO DE LOS PLAGUICIDAS SE GENERARIA UN DEFICIT TAL DE ALIMENTOS Y DE ALGUNAS MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA NACIONAL QUE OBLIGARIA SU IMPORTACION, CON LA CORRESPONDIENTE FUGA DE DIVISAS. SE ESTIMA QUE ALREDEDOR DEL 65% DEL CONSUMO NACIONAL DE PLAGUICIDAS SE APLICA EN LOS CULTIVOS DE ALGODON, MAIZ, SORGO, SOYA, CAÑA DE AZUCAR, ARROZ HORTALIZAS Y PASTOS: CANTIDADES IMPORTANTES DE PLAGUICIDAS SE APLICAN TAMBIEN EN EL COMBATE DE LOS VECTORES TRANSMISORES DE ENFERMEDADES AL HOMBRE Y A LOS ANIMALES QUE SE DESTINAN PARA EL CONSUMO HUMANO, ASI COMO PARA CONTROLAR LAS PLAGAS EN EL HOGAR, EN LA INDUSTRIA Y EN OTRAS AREAS. NO OBSTANTE LA IMPORTANCIA ECONOMICA QUE TIENEN ESTOS PRODUCTOS, ES NECESARIO DESTACAR SUS EFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE Y A LA SALUD.

CONSIDERANDO QUE EL MAYOR VOLUMEN DE LOS PLAGUICIDAS SE DESTINA A LA PRODUCCION AGRICOLA, ES PRECISO SEÑALAR QUE SU APLICACION INDISCRIMINADA Y SIN CONTROL PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL AMBIENTE; COMO SON EL DETERIORO DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES, LA CONTAMINACION DE SUELOS, MANTOS FREATICOS Y AGUAS CONTINENTALES Y COSTERAS; SE PROPICIA LA GENERACION DE PLAGAS RESISTENTES; Y LO MAS IMPORTANTE, POR SUS CARACTERISTICAS DE BIOACUMULACION Y DE TRANSPORTE A TRAVES DE LA CADENA ALIMENTARIA, LLEGAN AL HOMBRE.

POR TODO ESTO, NUESTRO PAIS DEBE CONTINUAR IMPULSANDO EL SISTEMA DE CONTROL CONOCIDO COMO MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, EL CUAL CONSTA DE DOS O MAS DE LOS SIGUIENTES METODOS: CONTROL GENETICO (USO DE VARIEDADES DE PLANTAS Y RAZAS DE ANIMALES RESISTENTES O TOLERANTES A LAS PLAGAS); CONTROL BIOLOGICO, NATURAL O INDUCIDO (LIBERACION DE ENEMIGOS NATURALES DE PLAGAS; O INSECTOS ESTERILES); CONTROL LEGAL (CUARENTENAS); CONTROL CULTURAL (BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS, DESTRUCCION DE RESIDUOS DE LA COSECHA ANTERIOR, ROTACION DE CULTIVOS, DESTRUCCION DE PLANTAS HOSPEDERAS, USO DE SEMILLA TRATADA) Y CONTROL QUIMICO (EMPLEO DE PLAGUICIDAS).

EL USO Y MANEJO INCORRECTO DE LOS PLAGUICIDAS HA DEMOSTRADO SER RIESGOSO PARA EL HOMBRE. ESTE RIESGO SE MANIFIESTA POR INTOXICACION DE GRADO DIVERSO Y POR EFECTOS QUE PUEDEN PRESENTARSE A MEDIANO O LARGO PLAZO, TALES COMO CARCINOGENESIS, TERATOGENESIS, ESTERILIDAD, MUTAGENESIS Y OTROS.

ESTE CATALOGO TIENE COMO PROPOSITO INFORMAR SOBRE LOS PLAGUICIDAS AUTORIZADOS EN MEXICO PARA LUCHAR CONTRA LAS PLAGAS QUE AFECTAN AL HOMBRE, A LAS PLANTAS Y A LOS ANIMALES, TOMANDO EN CUENTA SU EMPLEO

RACIONAL CON EL FIN DE LOGRAR UN MAYOR BENEFICIO Y MINIMIZAR LOS RIESGOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. ESTA INTEGRADO POR LOS CAPITULOS DE GENERALIDADES, PLAGUICIDAS AUTORIZADOS ORDENADOS ALFABETICAMENTE Y AGRUPADOS POR INSECTICIDAS Y ACARICIDAS, HERBICIDAS, FUNGICIDAS, FUMIGANTES, RODENTICIDAS, COADYUVANTES, ATRAYENTES, MOLUSQUICIDAS Y NEMATICIDAS, GLOSARIO DE TERMINOS, SINONIMIA E INDICE DE PRODUCTOS Y PRESENTACIONES.

ABREVIATURAS

BIOLOGICOS B

BIPIRIDILOS BP

CARBAMATOS C

CARBOXAMIDAS CXA

COMPUESTO DEL DINITROFENOL CNF

COMPUESTOS CLOROFENOXI CF

COMPUESTOS DERIVADOS DE LA UREA U

COMPUESTOS ORGANICOS CON ARSENICO OAs

COMPUESTOS ORGANICOS CON ESTAÑO OSn

COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS OC

COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS OF

CONCENTRADO EMULSIONABLE CE

CONCENTRACION LETAL MEDIA CL50

DERMICA D

DOSIS LETAL MEDIA DL50

EMULSION E

ESPECIE sp

ESPECIES spp

FTALIMIDAS F

GRAMO g

GRAMOS DE INGREDIENTE ACTIVO gia

GRANULADO GRAN

HECTAREA ha

INGREDIENTE ACTIVO IA

KILOGRAMO kg

LIQUIDO LIQ

LIQUIDO SOLUBLE LS

METRO CUBICO m³

MILIGRAMOS POR kg mg/kg

MILILITROS ml

ORAL O

PARTES POR MILLON ppm

PIRETROIDES PI

POLVO HUMECTABLE PH

POLVO SOLUBLE PS

POLVO P

SOLIDO S

SOLUCION ACUOSA SA

SOLUCIONES SOL

SOLUCION OLEOSA SOLE

SUSPENSION ACUOSA SUSPA

SUSPENSIONES SUSP

TIOCARBAMATOS TC

TONELADAS Ton

TRIAZINAS T

CUANDO SE TRATE DE LIMITES MAXIMOS DE RESIDUOS SE REFERIRA A mg/kg DE PRODUCTO Y CUANDO SE TRATE DE LA TOXICIDAD O INGESTION DIARIA ADMISIBLE SE REFERIRA A mg/kg DE PESO CORPORAL.

CONTENIDO

I. GENERALIDADES

1. CLASIFICACIONES.

1.1 POR SU CONCENTRACION

1.2 POR LAS PLAGAS QUE CONTROLA

1.3 POR SU MODO DE ACCION

1.4 POR SU COMPOSICION QUIMICA

1.5 GRUPOS O FAMILIAS QUIMICAS

1.6 PRESENTACIONES DE LAS FORMULACIONES DE PLAGUICIDAS

1.6.1 FORMULACIONES SOLIDAS

1.6.2 FORMULACIONES LIQUIDAS

1.6.3 FORMULACIONES GASEOSAS

1.7 POR EL USO A QUE SE DESTINAN

2. PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS EN EL AMBIENTE.

2.1 CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS POR SU PERSISTENCIA

2.2 FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PERSISTENCIA DE LOS
PLAGUICIDAS

2.2.1 FOTODESCOMPOSICION

2.2.2 DESCOMPOSICION QUIMICA

2.2.3 ABSORCION POR LOS COLORES DEL SUELO

2.2.4 ACCION MICROBIANA

3. EFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE.

3.1 PRINCIPALES MEDIDAS PARA PREVENIR LA CONTAMINACION DEL
AMBIENTE

3.2 PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA PROTEGER LA VIDA
SILVESTRE

3.2.1 PRECAUCIONES DE QUE DEBEN TOMARSE PARA PROTEGER LOS
PECES

3.2.2 TOXICIDAD A PECES

3.2.3 TOXICIDAD PARA LAS AVES

3.2.4 PROTECCION DE INSECTOS BENEFICOS

3.2.5 PROTECCION DE ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES

3.2.6 TOXICIDAD A ABEJAS

3.3 DISPOSICION DE LOS ENVASES VACIOS

3.4 DISPOSICION DE PLAGUICIDAS CADUCADOS

4. RECOMENDACIONES Y MEDIDAS PARA EL MANEJO Y USO SEGURO DE LOS PLAGUICIDAS.

4.1 PROTECCION DEL PERSONAL EXPUESTO

4.2 PREVENCION,

4.3 ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION

4.3.1 EQUIPO DE PROTECCION

5. DESCONTAMINACION.

5.1 DESCONTAMINACION DEL PERSONAL

5.2 DESCONTAMINACION DE LA ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION

5.3 DESCONTAMINACION DE LAS AREAS DE CARGA Y DESCARGA

5.4 DESCONTAMINACION DEL EQUIPO DE APLICACION

6. TOXICOLOGIA.

6.1 TOXICIDAD

6.2 CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU PELIGROSIDAD

6.3 CRITERIOS QUE DEBEN APLICARSE PARA CLASIFICAR LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU RIESGO

7. SIGNOS Y SINTOMAS GENERALES DE INTOXICACION.

7.1 INTOXICACION LEVE

7.2 INTOXICACION MODERADA

7.3 INTOXICACION GRAVE

8. ACCION EMERGENTE EN CASO DE INTOXICACION DEBIDA A UN PERCANCE O ACCIDENTE CONOCIDO.

8.1 SI LA INTOXICACION SE DEBE A CONTACTO DIRECTO CON EL PLAGUICIDA

8.2 INTOXICACION CON LOS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS

8.3 SI SE CONOCE LA CLASE DE PLAGUICIDA

9. ACCION DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACION DEBIDA A UNA EXPOSICION PROLONGADA.

10. PRIMEROS AUXILIOS GENERALES EN CASO DE INTOXICACION CON PLAGUICIDAS.

10.1 SI LA RESPIRACION ES MUY DEBIL O HA CESADO

10.2 SI HA SIDO INGERIDO

10.3 SI HA SALPICADO A LOS OJOS

10.4 SI SE HA DERRAMADO SOBRE LA PIEL

10.5 SI HAY INCONSCIENCIA

10.6 SI HAY CONVULSIONES

11. RESPIRACION ARTIFICIAL.

11.1 RECOMENDACIONES

11.2 PRINCIPIOS IMPORTANTES QUE DEBEN OBSERVARSE

11.3 METODOS DE RESPIRACION ARTIFICIAL

11.3.1 RESPIRACION ARTIFICIAL DE BOCA A BOCA

11.3.2 RESPIRACION ARTIFICIAL POR EL METODO DE HOLGER NIELSEN.

11.4. TIEMPO DURANTE EL CUAL SE DEBE CONTINUAR LA RESPIRACION ARTIFICIAL

11.5 CUANDO APAREZCAN SEÑALES DE VIDA

12. RECURSOS MEDICOS

13. CONTROL CLINICO DEL PERSONAL EXPUESTO

14. PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS

15. PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS

16. PLAGUICIDAS CARBAMICOS

17. PLAGUICIDAS DEL GRUPO DE LAS PIRETRINAS Y LOS PIRETROIDES

PLAGUICIDAS AUTORIZADOS.

1. INSECTICIDAS Y ACARICIDAS.

1.1 ABAMECTINA (AVERMECTINA)

1.2 ACEFATE

1.3 ACEITE MINERAL

1.4 ALDICARB

1.5 ALETRINA

1.6 ALFACIPERMETRINA

1.7 ALFAMETRINA

1.8 AMITRAZ

1.9 AZAMETIFOS

1.10 AZINFOS METILICO

1.11 AZOCYCLOTIN

1.12 BACILLUS THURINGIENSIS

1.13 BETACYFLUTRIN

1.14 BHC

1.15 BIFENTRINA

1.16 BIORESMETRINA

1.17 BORAX

1.18 CARBARILO

1.19 CARBOFENOTION

1.20 CARBOFURAN

1.21 CLORDANO

1.22 CLORFENVINFOS

1.23 CLORPIRIFOS ETIL

1.24 CLORPIRIFOS METIL

1.25 COUMAFOS

1.26 CYFLUTRIN

1.27 CYPERMETRINA

1.28 CYROMAZINA

1.29 DELTAMETRINA

1.30 DIAZINON

1.31 DICLORVOS (DDVP)

1.32 DICOFOL

1.33 DICROTOFOS

1.34 DIENOCOR

1.35 DIMETOATO

1.36 DISULFOTON

1.37 ENDOSULFAN

1.38 EPN

1.39 ESBIOTRINA

1.40 ESFENVALERATO

1.41 ETHION

1.42 FENITROTION

1.43 FENOTRINA

1.44 FENPROPATRIN

1.45 FENTION

1.46 FENTOATO

1.47 FENVALERATO

1.48 FLUMETRINA

1.49 FLUVALINATO

1.50 FONOFOS

1.51 FORATO

1.52 FOSALONE

1.53 FOSFAMIDON
1.54 FOSMET
1.55 FOXIM
1.56 HIDRAMETILONA
1.57 ISOFENFOS
1.58 KADETRINA
1.59 LAMBDA CYALOTRINA
1.60 LINDANO
1.61 MALATION
1.62 METAMIDOFOS
1.63 METIDATION
1.64 METOMILO
1.65 METOPRENE
1.66 METOXICLORO
1.67 MEVINFOS
1.68 MONOCROTOFOS
1.69 NALED
1.70 OMETOATO
1.71 OXAMIL
1.72 OXIDEMETON METIL
1.73 PARATION ETILICO
1.74 PARATION METILICO
1.75 PERMETRINA
1.76 PIRETRINAS
1.77 PIRIMICARB
1.78 PIRIMIFOS METIL
1.79 PROFENOFOS
1.80 PROPARGITE
1.81 PROPOXUR
1.82 PROTIOFOS
1.83 QUINOMETIONATO

- 1.84 RESMETRINA
- 1.85 SULPROFOS
- 1.86 TEFLUTRINA
- 1.87 TEMEFOS
- 1.88 TERBUFOS
- 1.89 THIODICARB
- 1.90 TIOCYCLAM-HIDROGENOXALATO
- 1.91 TRALOMETRINA
- 1.92 TRIAZOFOS
- 1.93 TRICLORFON
- 1.94 TRIFLUMURON
- 1.95 VAMIDOTHION

2. HERBICIDAS.

- 2.1 2,4-D
- 2.2 2,4-DB
- 2.3 ALACLOR
- 2.4 AMETRINA
- 2.5 ASULAM
- 2.6 ATRAZINA
- 2.7 BARBAN
- 2.8 BENSULIDE
- 2.9 BENTAZON
- 2.10 BROMACIL
- 2.11 BROMOXINIL
- 2.12 BUTIFOS
- 2.13 BUTILATO
- 2.14 CLETHODIM
- 2.15 CLOROTOLURON
- 2.16 CLORTAL DIMETIL (DCPA)

2.17 DALAPON

2.18 DICAMBA

2.19 DICLOFOP-METIL

2.20 DIFENAMIDA

2.21 DIFENZOQUAT

2.22 DIAQUAT

2.23 DIURON

2.24 EPTC

2.25 ETHEPHON

2.26 SETIDIMURON

2.27 FENOXAPROP ETIL

2.28 FLAMPROP METIL

2.29 FLUAZIFOP-P-BUTIL

2.30 FLUOMETURON

2.31 FLUROXIPIR

2.32 FOMESAFEN

2.33 GLIFOSATO

2.34 GLUFOSINATO

2.35 HALOXIFOP-METIL

2.36 HEXAZINONA

2.37 IMAZAMETHABENZ

2.38 IMAZAPYR

2.39 IMAZAQUIN

2.40 IMAZETHAPYR

2.41 ISOPROTURON

2.42 LINURON

2.43 MERFOS

2.44 METOLACLOR

2.45 METRIBUZIN

2.46 MOLINATE

2.47 MSMA

2.48 NAPROPAMIDA
2.49 NAPTALAM
2.50 NICOSULFURON
2.51 OXADIAZON
2.52 OXIFLUORFEN
2.53 PARAQUAT
2.54 PEBULATO
2.55 PENDIMETALIN
2.56 PICLORAM
2.57 PROFAM
2.58 PROMETRINA
2.59 PROPANIL
2.60 QUIZALOFOP-ETIL
2.61 SAL SODICA DE ACIFLUORFEN
2.62 SETHOXYDIM
2.63 SIMAZINA
2.64 TERBUTRINA
2.65 THIDIAZURON
2.66 TIAMETURON-METII
2.67 TIOBENCARBO
2.68 TRALKOXIDIM
2.69 TRIASULFURON
2.70 TRICLOPYR
2.71 TRIFLURALINA
2.72 VERNOLATO

3. FUNGICIDAS.

3.1 ACETATO FENIL MERCURICO
3.2 ANILAZINA
3.3 AZUFRE ELEMENTAL
3.4 BENOMILO

3.5 BENZISOTIAZOLIN
3.6 BITERTANOL
3.7 CAPTAFOL
3.8 CAPTAN
3.9 CARBENDAZIM
3.10 CARBOXIN
3.11 CLOROTALONIL
3.12 CLORURO DE BENZALCONIO
3.13 DIMETIL TETRAHIDRO TIADIAZINA
3.14 DINOCAP
3.15 DITO BENZAMETIL AMIDA
3.16 DITOCARBAMATOS DE SODIO
3.17 DODEMORF
3.18 EDIFENFOS
3.19 ESTREPTOMICINA
3.20 ETRIDIAZOL
3.21 FOLPET
3.22 FOSETIL-AL
3.23 HIDROXIDO CUPRICO
3.24 IPRODIONA
3.25 ISOTIAZOLIN
3.26 KASUGAMICINA
3.27 MANCOZEB
3.28 MANEB
3.29 METALAXIL
3.30 MYCLOBUTANIL
3.31 OLEATO CUPRICO
3.32 OXADIXIL
3.33 OXICARBOXIN
3.34 OXICLORURO DE COBRE

- 3.35 OXIDO CUPROSO
- 3.36 OXINATO DE COBRE
- 3.37 OXITETRACICLINA
- 3.38 PENCYCURON
- 3.39 PENTACLOROFENATO DE SODIO
- 3.40 PENTACLOROFENOL
- 3.41 PIRAZOFOS
- 3.42 PROPAMOCARB CLORHIDRATO
- 3.43 PROPICONAZOLE
- 3.44 PROPIONATO DE DIFENIL MERCURICO AMONIO
- 3.45 PROPIONATO FENIL MERCURICO.
- 3.46 QUINTOZENO = PCNB
- 3.47 SULFATO DE TETRAMIN CUPRICO
- 3.48 SULFATO TRIBASICO DE COBRE
- 3.49 TCMTB
- 3.50 TEBUCONAZOLE
- 3.51 TETRACLORO-METIL SULFONIL PIRIDINA
- 3.52 THIRAM
- 3.53 TIABENDAZOL
- 3.54 TRIADIMEFON.
- 3.55 TRIADIMENOL
- 3.56 TRICLOROFENATO DE POTASIO
- 3.57 TRIDEMORF
- 3.58 TRIFORINE
- 3.59 VINCLOZOLIN
- 3.60 ZINEB

- 4. FUMIGANTES.
- 4.1 1,3 DICLOROPROPENO
- 4.2 BROMURO DE METILO
- 4.3 CLOROPICRINA

4.4 DAZOMET

4.5 FOSFURO DE ALUMINIO

4.6 FOSFURO DE MAGNESIO

4.7 METAM-SODIO

5. RODENTICIDAS

5.1 BRODIFACOUM

5.2 BROMADIOLONA

5.3 CLOROFACINONA

5.4 COLECALCIFEROL

5.5 COUMACLOR

5.6 COUMATETRALIL

5.7 DIFACINONA

5.8 FLOCOUMAFEN

5.9 FOSFURO DE ZINC

5.10 PINDONA

5.11 WARFARINA

6. COADYUVANTES.

6.1 ACEITE VEGETAL + DESTILADO ALIFATICO + DIMETIL AMINA.

6.2 ACIDOS GRASOS

6.3 ALQUIL-ARIL-POLIGLICOL-ETER

6.4 CONDENSADO DEL NONIL FENOL CON OXIDO DE ETILENO

6.5 DODECIL BENZEN SULFONATO DE SODIO + NOMIL FENOL
ETOXILADO

6.6 ETER ETOXILADO DEL NONIL FENOL

6.7 ETER POLIGLICOLICO

6.8 ETER POLIGLICOLICO BIDEKANOL ETOXILADO + ETER
POLIGLICOLICO.

6.9 ETER POLIGLICOLICO DEL NONIL FENOL

6.10 ETER POLIGLICOLICO DEL TRIDECANOL + ETER POLIGLICOLICO

DEL ISOTRIDECANOL + DIMETIL POLIXILOXANO

6.11 ETER POLIGLICOLICO ISOCTIL FENOL

6.12 MEZCLA DE ALCOHOLES ETOXILADOS

6.13 NONIL FENOL ETOXILADO + FOSFATO Y ACIDO FOSFORICO

6.14 NONIL FENOL ETOXILADO + PROPILLEN GLICOI

6.15 NONIL FENOL POLIOXIETILENICO

6.16 OXABETRINIL

6.17 PINOLENO

6.18 POLIACRILATO DE SODIO

6.19 POLIBUTANO

6.20 RESINA ACRILICA

6.21 SAL DE DIETANOLAMINA DEL ACIDO DODECIL BENCENO SULFONICO

6.22 TRIDECIL ALCOHOL ETOXILADO + NONIL FENOL ETOXILADO + ETA
SODICO

6.23 WSCP

7. ATRAYENTES

7.1 ACETATO (z,z,) + ACETATO (z,E)

7.2 ALCOHOL ALKOXILADO

7.3 GOSSYPLURE

7.4 PROTEINA HIDROLIZADA

7.5 TRIMETIL (1-o1) + (3-o1)

8. MOLUSQUICIDAS.

8.1 METALDEHIDO.

9. NEMATICIDAS.

9.1 EBUFOS

9.2 ETOPROFOS

9.3 FENAMIFOS

9.4 ISAZOFOS

APENDICES.

1. MEZCLAS

2. SINONIMIA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRICOLA

3. SINONIMIA DE PLAGUICIDAS DE USO PECUARIO

4. SINONIMIA DE PLAGUICIDAS DE USO DOMESTICO, JARDINERIA, URBANO E INDUSTRIAL

I. GENERALIDADES

DEFINICION DE PLAGUICIDA.

PLAGUICIDA ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA DE SUSTANCIAS QUE SE DESTINA PARA CONTROLAR CUALQUIER PLAGA, INCLUIDOS LOS VECTORES DE ENFERMEDADES HUMANAS Y DE ANIMALES, LAS ESPECIES NO DESEADAS QUE CAUSEN PERJUICIO O QUE INTERFIERAN CON EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL (ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE), DE LOS BIENES MATERIALES, ASI COMO LAS QUE INTERFIERAN CON EL BIENESTAR DEL HOMBRE Y DE LOS ANIMALES, SE INCLUYEN LAS SUSTANCIAS DEFOLIANTES Y LAS DESECANTES.

1. CLASIFICACIONES.

1.1. POR SU CONCENTRACION:

INGREDIENTE ACTIVO. ES EL COMPUESTO QUIMICO QUE EJERCE LA ACCION PLAGUICIDA.

PLAGUICIDA TECNICO. ES LA MAXIMA CONCENTRACION DEL INGREDIENTE ACTIVO OBTENIDA COMO RESULTADO FINAL DE SU FABRICACION Y DE LA CUAL SE PARTE PARA PREPARAR UN PLAGUICIDA FORMULADO. POR SU ESTADO FISICO PUEDE SER SOLIDO, LIQUIDO O GASEOSO.

PLAGUICIDA FORMULADO. ES LA MEZCLA DE PLAGUICIDA TECNICO CON UNO O MAS

INGREDIENTES INERTES PARA HACER UTIL Y EFICAZ EL INGREDIENTE ACTIVO Y CONSTITUYE LA FORMA USUAL DE APLICACION DE LOS PLAGUICIDAS.

1.2 POR LAS PLAGAS QUE CONTROLA, EL INGREDIENTE ACTIVO PUEDE SER: INSECTICIDA, ACARICIDA, FUNGICIDA, BACTERICIDA, ANTIBIOTICO, HERBICIDA, NEMATICIDA, RODENTICIDA, MOLUSQUICIDA, ETC....

1.3 POR SU MODO DE ACCION EL INGREDIENTE ACTIVO PUEDE SER:

a) DE CONTACTO. EL QUE ACTUA, PRINCIPALMENTE AL SER ABSORBIDO POR LOS TEJIDOS EXTERNOS DE LA PLAGA.

b) DE INGESTION. EL QUE DEBE SER INGERIDO POR LA PLAGA PARA SU ACCION EFECTIVA.

c) SISTEMATICO. EL QUE AL APLICARSE EN PLANTAS O ANIMALES, SE ABSORBE Y TRASLADA POR SU SISTEMA VASCULAR A PUNTOS REMOTOS DEL LUGAR EN QUE SE APLICA.

d) FUMIGANTE. EL QUE SE DIFUNDE EN ESTADO GASEOSO, PENETRANDO POR TODAS LAS VIAS DE ABSORCION.

e) REPELENTE. EL QUE IMPIDE QUE LAS PLAGAS SE ACERQUEN, EVITANDO ASI SU ATAQUE.

f) DEFOLIANTE. EL QUE CAUSA LA CAIDA DEL FOLLAJE DE LAS PLANTAS.

1.4 POR SU COMPOSICION QUIMICA LOS INGREDIENTES ACTIVOS SON:

a) COMPUESTOS INORGANICOS. ESTOS, CARECEN DE CARBONO Y GENERALMENTE SE DERIVAN DE LA SIMPLE EXTRACCION DE LOS MINERALES, EN ESTE CATALOGO SOLO SE CONSIDERAN LOS COMPUESTOS DE COBRE, AZUFRE, ZINC Y ALUMINIO.

b) COMPUESTOS ORGANICOS. SON AQUELLOS QUE CONTIENEN ATOMOS DE CARBONO EN SU ESTRUCTURA QUIMICA. LA MAYORIA SON DE ORIGEN SINTETICO O FABRICADOS A PARTIR DE COMPUESTOS QUIMICOS BASICOS, ALGUNOS SON EXTRAIDOS DE CIERTAS PLANTAS POR LO QUE SON DESIGNADOS COMO BOTANICOS. LOS COMPUESTOS

ORGANICOS SINTETICOS UTILIZADOS COMO PLAGUICIDAS FORMAN GRUPOS O FAMILIAS QUIMICAS, CADA GRUPO CONTIENE COMPUESTOS QUE TIENEN ALGUNAS CARACTERISTICAS COMUNES Y EN CUALQUIERA DE ELLOS PUEDE HABER INSECTICIDAS, ACARICIDAS, HERBICIDAS Y FUNGICIDAS.

1.5 EN ESTE CATALOGO SE CONSIDERAN LOS SIGUIENTES GRUPOS O FAMILIAS QUIMICAS

GRUPO COMPUESTO ABREVIATURAS

GRUPO 1 COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS OC

GRUPO 2 COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS OF

GRUPO 3 CARBAMATOS C

GRUPO 4 PIRETROIDES PI

GRUPO 5 COMPUESTOS DE ORIGEN BOTANICO COB

GRUPO 6 BIOLOGICOS B

GRUPO 7 COMPUESTOS DE COBRE Cu

GRUPO 8 TIOCARBAMATOS TC

GRUPO 9 FTALIMIDAS F

GRUPO 10 CARBOXAMIDAS CXA

GRUPO 11 CARBOXIMIDAS CXI

GRUPO 12 GUANIDINAS Y NAFTOQUINONAS GN

GRUPO 13 COMPUESTOS ORGANICOS CON ESTAÑO OSn

GRUPO 14 COMPUESTOS ORGANICOS SULFURADOS Os

GRUPO 15 COMPUESTOS CLOROFENOXI CF

GRUPO 16 COMPUESTOS DE DINITROFENOL CNF

GRUPO 17 COMPUESTOS DERIVADOS DE LA UREA U

GRUPO 18 TRIAZINAS T

GRUPO 19 COMPUESTOS DERIVADOS DE LOS ACIDOS

TRICLORACETICO Y TRICLOROPICOLINICO TCA

GRUPO 20 BIPYRIDIOS BP

GRUPO 21 OTROS.

1.6 LAS FORMULACIONES DE PLAGUICIDAS PUEDEN PRESENTARSE EN FORMA SOLIDA, LIQUIDA Y GASEOSA.

FORMULACION ABREVIATURAS

1.6.1 FORMULACIONES SOLIDAS:

SOLIDO TECNICO ST

POLVO TECNICO PP

POLVO P

POLVO HUMECTABLE PH

POLVO SOLUBLE PS

POLVO MICRONIZADO PM

GRANULO TECNICO GRT

GRANULADO O GRANULO GRA

GRANULO DISPERSABLE GRD

GRANULO FINO CONCENTRADO GRFC

GRANULO SOLUBLE GRS

TABLETAS O PASTILLAS TAB

PERDIGONES O COMPRIMIDOS PER

MICRO ENCAPSULADO MIC

CEBO ENVENENADO CEB

BLOQUE PARAFINADO BP

JABON J

COLLARES CO

ARETES AR

PASTA SOLIDA TECNICA PAST

1.6.2 FORMULACIONES LIQUIDAS:

LIQUIDO TECNICO LT

LIQUIDO VISCOSO TECNICO LVT

LIQUIDO SOLUBLE LS

LIQUIDO SOLO PARA COADYUVANTE LSC

LIQUIDO MISCIBLE LM

SUSPENSION ACUOSA TECNICA SUSPT

SUSPENSION ACUOSA SUSPA

SOLUCION CONCENTRADA TECNICA SCT

SOLUCION ACUOSA SA

SOLUCION CONCENTRADA SC

CONCENTRADO EMULSIONABLE CE

CONCENTRADO PARA ULTRABAJO VOLUMEN CUBV

EMULSION O DISPERSION E

PASTA GELATINOSA PGEL

1.6.3 FORMULACIONES GASEOSAS:

GAS LICUADO O COMPRIMIDO GL

1.7 POR EL USO A QUE SE DESTINAN, SE CONSIDERAN:

AGRICOLAS: PARA USO EN EXTENSIONES Y SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA Y EN PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL.

FORESTALES: USO EN BOSQUES, RESERVAS FORESTALES Y MADERAS.

URBANOS: USO EN CIUDADES Y ZONAS HABITADAS, NO INCLUYENDO EL USO DOMESTICO.

JARDINERIA: USO EN JARDINES Y PLANTAS DE ORNATO.

PECUARIOS: USO EN ANIMALES O INSTALACIONES DE PRODUCCION INTENSIVA O

EXTENSIVA CON DESTINO DEL PRODUCTO PARA CONSUMO INDUSTRIAL, INCLUYE ANIMALES DOMESTICOS.

DOMESTICO: USO AL INTERIOR DEL HOGAR.

INDUSTRIAL: PARA EL PROCESAMIENTO Y CUIDADO DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y AREAS INDUSTRIALES.

2. PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS EN EL AMBIENTE.

CON EL CRECIENTE USO DE LOS PLAGUICIDAS PARA LA PRODUCCION AGRICOLA Y EN ESPECIAL EN LOS TRATAMIENTOS AL SUELO, ADQUIERE UNA GRAN IMPORTANCIA LA INTERACCION PLAGUICIDA-SUELO-AGUA POR EL IMPACTO DE ESTAS SUSTANCIAS EN EL AMBIENTE, YA QUE SOBRE TODO EN LA APLICACION AEREA UN PORCENTAJE CONSIDERABLE DEL PRODUCTO LLEGA AL SUELO O CUERPOS DE AGUA. ASI TAMBIEN COMO RESULTADO DEL LAVADO OCASIONADO POR LAS LLUVIAS, O BIEN, POR EL ARRASTRE PROVOCADO POR EL VIENTO, SOBRE TODO EN LOS TRATAMIENTOS AL FOLLAJE.

LA PERSISTENCIA DE UN PLAGUICIDA ES LA DURACION DE ESTE A PARTIR DEL TIEMPO DE SU APLICACION SIN CAMBIO MOLECULAR. LOS PLAGUICIDAS Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION O METABOLITOS PUEDEN PRODUCIR EFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE Y A LA SALUD HUMANA.

2.1 CLASIFICACION DE PLAGUICIDAS POR SU PERSISTENCIA:

LIGERAMENTE PERSISTENTES..... MENOS DE CUATRO SEMANAS

POCO PERSISTENTES CUATRO A VEINTISEIS
SEMANAS

MEDIANAMENTE PERSISTENTES VEINTISIETE A CINCUENTA
Y DOS SEMANAS

ALTAMENTE PERSISTENTES..... MAS DE CINCUENTA Y DOS
SEMANAS

2.2 LOS FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS SON:

2.2.1 FOTODESCOMPOSICION.

MUCHOS PLAGUICIDAS, ESPECIALMENTE LOS PIRETROIDES, SE DESCOMPONEN O SUFREN CAMBIOS EN SU ESTRUCTURA MOLECULAR POR EFECTO DE LAS RADIACIONES SOLARES, ESTAS ACTUAN SOBRE LOS ENLACES QUIMICOS DE DICHS COMPUESTOS. LA FOTODESCOMPOSICION ES EL FACTOR PRINCIPAL QUE INFLUYE EN LA DISMINUCION DE LA PERSISTENCIA DE UN PLAGUICIDA.

2.2.2 DESCOMPOSICION QUIMICA.

LA DESCOMPOSICION QUIMICA COMPRENDE UNA SERIE DE REACCIONES QUE TIENEN LUGAR EN EL SUELO, AIRE Y AGUA, TALES COMO OXIDACION, REDUCCION, HIDROLISIS E HIDRATACION QUE PUEDEN DESCOMPONER A CIERTOS PLAGUICIDAS Y ACTIVAR A OTROS DANDO LUGAR A LA FORMACION DE SALES INSOLUBLES U OTRAS SUSTANCIAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA LA VIDA EN GENERAL.

2.2.3. ABSORCION POR LOS COLOIDES DEL SUELO.

ES EL PROCESO POR EL CUAL UN PLAGUICIDA SE ADHIERE A LA SUPERFICIE DE LOS COLOIDES DEL SUELO. TODOS LOS PLAGUICIDAS QUE LLEGAN AL SUELO SE ABSORBEN EN MAYOR O MENOS GRADO, SIENDO LOS SUELOS ARCILLOSOS LOS QUE ABSORBEN MAS FUERTEMENTE A LOS PLAGUICIDAS.

2.2.4 ACCION MICROBIANA.

LA MAYORIA DE LOS MICROORGANISMOS ENCUENTRAN SU FUENTE DE ENERGIA Y DE NUTRIMENTOS EN LA MATERIA ORGANICA, DADO QUE LA MAYORIA DE LOS PLAGUICIDAS SON COMPUESTOS ORGANICOS. ESTOS RESULTAN AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MICROBIANA CONSTITUYENDO EL PRINCIPAL MEDIO DE SU DEGRADACION Y DESCOMPOSICION CUANDO SE INCORPORAN AL SUELO. LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN EL SUELO ESTA INFLUIDA POR EL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA, TEMPERATURA, HUMEDAD, pH Y NUTRIMENTOS MINERALES. ES ASI COMO UN SUELO CON BUEN CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA, CALIDO, HUMEDO, BIEN AEREADO Y CON ALTO CONTENIDO EN NUTRIMENTOS ES MAS FAVORABLE PARA EL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS Y EN ESTAS CONDICIONES LOS PLAGUICIDAS ORGANICOS SE DESCOMPONEN CON MAYOR RAPIDEZ.

LOS FACTORES ANTES SEÑALADOS ESTAN A SU VEZ INFLUIDOS POR LAS CONDICIONES ESPECIFICAS DEL LUGAR EN DONDE SE APLICA UN PLAGUICIDA, COMO EL CLIMA Y EL TIPO DE SUELO DE QUE SE TRATE, POR LO QUE LA PERSISTENCIA DE UN PLAGUICIDA

VARIA DE UN LUGAR A OTRO. POR ESTO, ES IMPORTANTE DESTACAR LA NECESIDAD DE LLEVAR A CABO INVESTIGACIONES ACERCA DE LA PERSISTENCIA DE ESTAS SUSTANCIAS EN EL MEDIO, PARA EVALUAR LOS RIESGOS QUE REPRESENTA PARA LA VIDA EN GENERAL Y EL BIENESTAR DEL HOMBRE.

3. EFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE.

EL EMPLEO IRRACIONAL DE LOS PLAGUICIDAS PROPICIA LA CONTAMINACION DE AIRE, SUELO Y AGUA, LO QUE A SU VEZ AFECTA A TODOS LOS ORGANISMOS, INCLUIDO EL HOMBRE.

3.1 PRINCIPALES MEDIDAS PARA EVITAR LA CONTAMINACION DEL AMBIENTE:

- UTILIZAR EL CONTROL QUIMICO COMO ULTIMA ALTERNATIVA PARA EL COMBATE DE PLAGAS.

- RESPETAR LOS UMBRALES ECONOMICOS DE LA PLAGA A CONTROLAR.

- LIMITAR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS AL AREA OBJETIVO DE CONTROL.

- CUANDO NO SEA POSIBLE LIMITAR EL USO DE PLAGUICIDAS, APLICARLOS SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA ETIQUETA.

- UTILIZAR AQUELLOS PLAGUICIDAS Y METODOS DE APLICACION QUE SEAN LO MENOS RIESGOSO Y APLICARLOS EN LAS DOSIS INDICADAS EN ESTE CATALOGO.

- NO LIMPIAR O LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION O ARROJAR LOS SOBRANTES O ENVASES DE PLAGUICIDAS CERCA O DIRECTAMENTE EN ARROYOS, CANALES, RIOS, LAGOS O CUALQUIER OTRO CUERPO DE AGUA.

3.2 PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA PROTEGER LA VIDA SILVESTRE:

MUCHOS PLAGUICIDAS SON POTENCIALMENTE PELIGROSOS PARA LOS PECES Y LA VIDA SILVESTRE, PUDIENDO OCASIONAR SERIOS DAÑOS SI SE APLICAN INAPROPIADAMENTE. CUALQUIERA APLICACION QUE DE COMO RESULTADO PERDIDAS DE PECES Y VIDA SILVESTRE AJENOS A LA PLAGA OBJETO DEL CONTROL, DEBE NOTIFICARSE DE INMEDIATO A LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

3.2.1 PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA PROTEGER A LOS PECES:

- EVITAR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS EN CAMPOS IRRIGADOS EN DONDE EL ESCURRIMIENTO DEL AGUA PUEDA LLEGAR A LOS ARROYOS, CANALES, U OTRO CUERPO DE AGUA.

- INFORMAR A LOS AGRICULTORES DEL RIESGO A LOS PECES QUE IMPLICA IRRIGAR LOS CAMPOS DESPUES QUE HAN SIDO TRATADOS CON PLAGUICIDAS PERSISTENTES COMO LOS ORGANOCOLORADOS.

- EVITAR LAS ASPERSIONES Y ESPOLVOREOS SI LOS VIENTOS CONDUCEN A LOS PLAGUICIDAS DIRECTAMENTE A LOS RECEPTORES O CUERPOS DE AGUA.

- EVITAR VESTIR SOBRANTES DE PLAGUICIDAS O LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION DONDE EXISTA EL RIESGO DE CONTAMINAR LOS RECEPTORES O CUERPOS DE AGUA.

3.2.2 TOXICIDAD A PECES.

LOS SIGUIENTES PLAGUICIDAS SON CONOCIDOS COMO MUY TOXICOS PARA LOS PECES: AZINFOS-METILICO, ENDOSULFAN, DIAZINON, PARATION, CLORDANO, FENITROTION, DICOFOL HERBICIDAS, DDT, MALATION, METOXICLORO. DINOSEB.

3.2.3 TOXICIDAD PARA LA AVES:

LOS SIGUIENTES PLAGUICIDAS SON CONOCIDOS COMO MUY TOXICOS PARA LAS AVES: TRICLORFON, AZINFOSMETILICO, DIAZINON, METOXICLORO, DIMETOATO, CLORDANO, ENDOSULFAN, PARATION, FOSFAMIDON, DDT, FENOTION.

DEBIDO A LA CAPACIDAD QUE TIENE EL DDT DE BIOACUMULARSE EN LOS TEJIDOS GRASOS, ESTE PUEDE ALCANZAR NIVELES SUFICIENTEMENTE ALTOS COMO PARA PROVOCAR DAÑOS IRREVERSIBLES EN LOS ANIMALES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS NIVELES MAS ELEVADOS DE LA CADENA TROFICA, INCLUYENDO AL HOMBRE.

3.2.4 PROTECCION DE INSECTOS BENEFICOS.

UN PROGRAMA DE CONTROL INTEGRADO QUE INCLUYE EL USO DE INSECTOS Y DEPREDADORES OFRECE UN MAXIMO DE VENTAJAS. LA ELECCION DE UN PLAGUICIDA SELECTIVO Y LA OMISION DE APLICACIONES AEREAS PROTEGERA DE UN DAÑO POSIBLE A INSECTOS BENEFICOS. EL EMPLEO DE INSECTOS, PARASITOS O DEPREDADORES, HACE POSIBLE POSPONER U OMITIR EL TRATAMIENTO CON PLAGUICIDAS.

3.2.5 PROTECCION DE ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES.

LA GRAN MAYORIA DE LOS CULTIVOS DEPENDEN DE LOS INSECTOS POLINIZADORES. ES POR ESTO QUE EL AGRICULTOR Y EL APLICADOR DE PLAGUICIDAS DEBEN COOPERAR ESTRECHAMENTE PARA MANTENER AL MINIMO LA PERDIDA DE ESTOS INSECTOS.

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE:

- USAR PLAGUICIDAS SOLO EN CASO NECESARIO.

- USAR LOS PLAGUICIDAS MENOS PELIGROSOS PARA ESTOS INSECTOS.

- UTILIZAR LA DOSIS MINIMA EFECTIVA Y HACER EL MENOR NUMERO POSIBLE DE APLICACIONES.

- CUANDO SE PRETENDA APLICAR PLAGUICIDAS PELIGROSOS, AVISAR AL APICULTOR PARA QUE CAMBIE OPORTUNAMENTE DE LUGAR A LAS COLMENAS.

- LAS ASPERSIONES Y APLICACIONES DE GRANULADOS SON GENERALMENTE MENOS DAÑINAS QUE LOS ESPOLVOREOS. ASIMISMO, LA APLICACION CON EQUIPO TERRESTRE ES MENOS PERJUDICIAL PARA LAS ABEJAS QUE LA APLICACION AEREA DE PLAGUICIDAS.

- EVITAR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS EN EL CAMPO CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO. LAS APLICACIONES REALIZADAS EN TIEMPOS DE CALOR CUANDO LAS ABEJAS SE AGLOMERAN FUERA DE LAS COLMENAS PARA ABANICARSE PUEDEN OCASIONAR PERDIDAS SEVERAS.

- HACER LAS APLICACIONES DE PLAGUICIDAS POR LA NOCHE O TEMPRANO EN LA MAÑANA, ANTES DE QUE LAS ABEJAS EMPIECEN A LIBAR.

- EVITAR EL ACARREO DE PLAGUICIDAS PELIGROSOS EN CAMPOS VECINOS HACIA AREAS CON VEGETACION SILVESTRE.

3.2.6. TOXIDAD A LAS ABEJAS.

LOS SIGUIENTES PLAGUICIDAS SON ALTAMENTE TOXICOS PARA LAS ABEJAS Y OTROS INSECTOS BENEFICOS: AZINFOS-METILICO, DIAZINON, CLORPIRIFOS, FOSMET, PARATION, PROPOXUR, FOSFAMIDON, FENITROTION, LINDANO, CARBARILO, DIMETOATO, FENTION, MALATION.

LOS SIGUIENTES PLAGUICIDAS SON MODERADAMENTE TOXICOS A LAS ABEJAS, SIN EMBARGO, NO DEBEN APLICARSE CERCA DE LAS COLMENAS O EN EL CAMPO CUANDO ESTEN LIBANDO:

CLORDANO, METOMIL, DDT, METOXICLORO, DISULFOTON, FOSALONE.

3.3 DISPOSICION DE LOS ENVASES VACIOS.

LA DISPOSICION CORRECTA DE LOS ENVASES VACIOS QUE PREVIAMENTE HAYAN CONTENIDO PLAGUICIDAS, TALES COMO BOLSAS DE PAPEL Y DE PLASTICO, RECIPIENTES DE CARTON O ENVASES DE VIDRIO, CUBETAS DE PLASTICO O METAL, TAMBO METALICOS O DE PLASTICO Y CUALQUIER OTRO TIPO DE ENVASE, DEBERAN PERFORARSE, GUARDARSE EN ALMACENAMIENTO SEGURO E INFORMAR A LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA PARA QUE SE LE DEN LAS INDICACIONES NECESARIAS PARA LA DISPOSICION FINAL EN RECEPTOR DE AGROQUIMICOS O LA INCINERACION, SEGUN CORRESPONDA.

3.4 DISPOSICION DE PLAGUICIDAS CADUCADOS.

LOS POSEEDORES DE PLAGUICIDAS CADUCADOS NO RECUPERABLES (DISTRIBUIDORES, ALMACENISTAS, INSTITUCIONES BANCARIAS, FORMULADORES Y FABRICANTES) DEBEN DISPONER DE ESTAS SUSTANCIAS EN UN CONFINAMIENTO CONTROLADO O RECEPTOR DE AGROQUIMICOS, PREVIA LA ESTABILIZACION Y SOLIDIFICACION DE LOS MISMOS.

OTRA ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO PUEDE SER LA INCINERACION DE LOS PLAGUICIDAS CADUCADOS.

CUALQUIER POSEEDOR DE PLAGUICIDAS CADUCADOS DEBE DE DAR AVISO A LA REPRESENTACION MAS CERCANA DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA PARA SER INSTRUIDO SOBRE LA CORRECTA DISPOSICION FINAL, ESTABILIZACION/SOLIDIFICACION O INCINERACION, SEGUN LO AMERITE EL CASO.

4. RECOMENDACIONES Y MEDIDAS PARA EL MANEJO Y USO SEGURO DE LOS PLAGUICIDAS.

LA GRAN UTILIDAD QUE TIENEN LOS PLAGUICIDAS DESCANSA EN SU PROPIEDAD DE INTERRUMPIR LOS PROCESOS VITALES DE INSECTOS, HONGOS Y PLANTAS. SIN EMBARGO, LA MAYORIA TAMBIEN PUEDEN CAUSAR INTOXICACIONES O INCLUSIVE LA MUERTE AL HOMBRE Y LOS ANIMALES, POR LO QUE DEBEN MANEJARSE CON SUMO CUIDADO. ES NECESARIO QUE LAS PERSONAS EXPUESTAS COMPRENDAN CLARAMENTE LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO DE LOS PLAGUICIDAS Y TENGAN EL CUIDADO SUFICIENTE PARA MANEJARLOS CON LAS DEBIDAS PRECAUCIONES.

TODAS LAS PERSONAS EXPUESTAS A LOS PLAGUICIDAS DEBEN ESTAR SIEMPRE CONSCIENTES DEL RIESGO QUE IMPLICA EL QUE PENETRE AL ORGANISMO, SEA POR INGESTION, INHALACION O ABSORCION, POR TAL MOTIVO ES NECESARIO AJUSTARSE ESTRICTAMENTE A LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD, LAS CUALES SON FUNDAMENTALES PARA LA PROTECCION DEL PERSONAL OPERATIVO. DEL PUBLICO EN GENERAL Y EL MEDIO AMBIENTE.

ES FUNDAMENTAL QUE LOS TRABAJADORES A TODOS LOS NIVELES DE RESPONSABILIDAD SEAN INSTRUIDOS SOBRE LAS BUENAS PRACTICAS EN EL MANEJO DE LOS PLAGUICIDAS. ESTO SIGNIFICA QUE CADA UNO DE LOS TRABAJADORES DEBE ESTAR PERFECTAMENTE ENTERADO DE LAS PROPIEDADES DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS EN USO, DE LAS PRACTICAS CORRECTAS DE TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y MANEJO, A EFECTO DE ESTAR EN CONDICIONES DE TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN CASO DE UN INCIDENTE PROVOCADO POR ESTAS SUSTANCIAS.

ES RECOMENDABLE QUE EN LAS AREAS DE TRAPAJO, COMEDORES Y SANITARIOS, SE EXHIBA DE MANERA PROMINENTE, POSTERS CONTENIENDO LAS SIGUIENTES REGLAS PARA EL MANEJO SEGURO DE LOS PLAGUICIDAS:

- ANTES DE MANEJAR UN PLAGUICIDA ENVASADO ASEGURESE DE QUE NO TENGA FUGAS.

- NO MANEJE LOS ENVASES DE MANERA BRUSCA Y DESCUIDADA.

- SI SE PRESENTA UNA FUGA O DERRAME AL EJE A LAS PERSONAS Y A LOS ANIMALES

DEL AREA CONTAMINADA.

- ASEGURESE QUE LOS TRANSPORTES ESTEN LIBRES DE RESIDUOS DE CONTAMINACION DESPUES DE SER DESCARGADOS LOS PLAGUICIDAS.

- NO SE ALMACENEN PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS QUE HAYAN CONTENIDO ESTAS SUSTANCIAS CERCA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, INCLUYENDO LAS DE LOS ANIMALES.

- NO SE MANTENGAN ALIMENTOS, BEBIDAS, TABACO, NI UTENSILIOS PARA CONTENER O MANEJAR ALIMENTOS EN LAS AREAS DE TRABAJO O CERCA DE LA ROPA O EQUIPO DE PROTECCION.

- NO COMA, BEBA O FUME EN LAS AREAS DE TRABAJO.

- NO SE FROTE LOS OJOS O TOQUE LA BOCA MIENTRAS TRABAJA CON PLAGUICIDAS.

- LAVese LAS MANOS CON ABUNDANTE AGUA Y JABON ANTES DE COMER, BEBER, FUMAR, O USAR EL BAÑO.

- USE GUANTES DE MATERIAL APROPIADO Y ROPA DE PROTECCION CUANDO MANEJE PLAGUICIDAS ASI COMO UN RESPIRADOR CUANDO SE RECOMIENDE.

- DESECHE LA ROPA Y OTROS OBJETOS DE PROTECCION CONTAMINADOS, ESPECIALMENTE LOS GUANTES.

- ANTES DE UTILIZAR CUALQUIER PLAGUICIDA LEASE CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA. SI REQUIERE DE AYUDA MEDICA, LLEVESE CONSIGO LA ETIQUETA O EL ENVASE QUE LA OSTENTE.

4.1 PROTECCION DEL PERSONAL EXPUESTO.

LA PROTECCION DEL PERSONAL OPERATIVO EXPUESTO A MATERIALES TOXICOS, DEPENDE DE LA PREVENCION DE ACCIDENTES, DEL USO DE ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION Y DE LA DISPOSICION DE RECURSOS MEDICOS. EN CONSECUENCIA SE DEBEN OBSERVAR LOS SIGUIENTES LINEAMIENTOS.

4.2 PREVENCIÓN.

- UTILIZAR ÚNICAMENTE PLAGUICIDAS CONTENIDOS EN SU ENVASE Y CON ETIQUETAS ORIGINALES.
- LEER CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA; LAS ETIQUETAS LLEVAN INFORMACIÓN NECESARIA RESPECTO A USOS, DOSIS, PRECAUCIONES Y RIESGOS. DEBE CONOCERSE EL PLAGUICIDA QUE SE VA A UTILIZAR.
- ABRIR LOS ENVASES CUIDADOSAMENTE SOBRE UNA SUPERFICIE ESTABLE PARA EVITAR QUE SE DERRAMEN.
- UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS APROPIADAS PARA ABRIR LOS ENVASES. USAR UN CUCHILLO PARA ABRIR LAS BOLSAS DE PAPEL Y PLÁSTICO. CON EL EMPLEO DE SACACORCHOS O PICAHILO SE CORRE EL RIESGO DE QUE EL MATERIAL SALPIQUE LA CARA O LOS OJOS. SI LAS BOLSAS SE ABREN RASGANDO, ESTA OPERACIÓN GENERALMENTE CAUSA QUE EL RASGADO SEA DISPAREJO HACIENDO MÁS FACTIBLE EL DERRAME.
- APRENDA A VACIAR CORRECTAMENTE, LOS DERRAMES Y SALPICADURAS SE PUEDEN EVITAR SI EL ENVASE SE SOSTIENE DE MANERA QUE LA ABERTURA SE LOCALICE EN LA PARTE SUPERIOR.
- VACIAR Y MEZCLAR EN UNA ÁREA ESPECÍFICA EN DONDE NINGUNA PERSONA, ANIMAL O CONSTRUCCIÓN PUEDA SER CONTAMINADA Y EN DONDE CUALQUIER DERRAME SE PUEDA LIMPIAR O RECUPERAR CON FACILIDAD.
- TENER EN UN LUGAR ACCESIBLE UN BUEN SUMINISTRO DE CAL, ARCILLA, ARENA, ASERRIN, O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE PARA RECOGER UN PLAGUICIDA DERRAMADO.
- UTILIZAR INSTRUMENTOS PARA MEDIR CON MAYOR SEGURIDAD Y PRECISIÓN LA DOSIS DE PLAGUICIDA, QUE INTERVENDRÁ EN LA MEZCLA.
- MEZCLAR CON UN AGITADOR DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- ASEGURARSE QUE EL EQUIPO DE APLICACIÓN SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO.

- LLENAR EL TANQUE AL NIVEL INDICADO, CUIDANDO DE NO DERRAMAR LA MEZCLA.

- NUNCA DEBE UTILIZARSE LA BOCA PARA ASPIRAR MATERIALES LIQUIDOS CON UNA MANGUERA PARA TRASPASARLO DE UN RECIPIENTE A OTRO O PARA DESTAPAR LAS BOQUILLAS OBSTRUIDAS. EN SU LUGAR LIMPIARLAS CON AGUA O UTILIZAR UN INSTRUMENTO APROPIADO, COMO AIRE A PRESION.

- NUNCA APLICAR PLAGUICIDA CONTRA LA DIRECCION DEL VIENTO.

- EL EQUIPO QUE SE UTILICE PARA APLICAR HERBICIDAS DEBE RESERVARSE EXCLUSIVAMENTE PARA ESTE PROPOSITO.

- ASEGURARSE DE QUE EL PERSONAL ENCARGADO DE MANTENER O LIMPIAR EL EQUIPO ESTE CONSCIENTE DE LOS RIESGOS, Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD SIMILARES A LOS EMPLEADOS EN EL MANEJO DE RESIDUOS TOXICOS. NO DEBE PERMITIRSE A NADIE QUE DESCONOZCA LAS PRACTICAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LAS SUSTANCIAS TOXICAS, LLEVAR A CABO LOS PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA.

- ABRIR, VACIAR, PESAR Y MEZCLAR EN UNA AREA BIEN VENTILADA Y, EN SU CASO, A FAVOR DEL VIENTO.

- CAMBIESE DE ROPA DIARIAMENTE Y SI TIENE LUGAR UNA CONTAMINACION CONSIDERABLE CAMBIESE INMEDIATAMENTE.

- SI EL PLAGUICIDA CAE SOBRE UNA DETERMINADA PARTE DEL CUERPO LAVAR INMEDIATAMENTE LA PARTE SALPICADA CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.

- ANTES DE RETIRARSE DEL TRABAJO O SI SE HA CONTAMINADO, BAÑESE COMPLETAMENTE EN REGADERA LAVANDO CON ESPECIAL ATENCION EL CABELLO Y LAS UÑAS.

- SI EL PRODUCTO CAE SOBRE LOS OJOS, LAVARSE INMEDIATAMENTE CON AGUA LIMPIA, POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS.

- ASEGURESE DE QUE ESTE ABSOLUTAMENTE PROHIBIDO FUMAR, BEBER Y COMER EN TODAS LAS AREAS DONDE SE MANEJEN PLAGUICIDAS.

- MANTENER ALEJADAS DE CUALQUIER EQUIPO QUE PUDIERA ESTAR CONTAMINADO A TODAS LAS PERSONAS DESPROVISTAS DE ROPA DE PROTECCION. DEBE CONSIDERARSE QUE TODO EQUIPO ES PELIGROSO HASTA EN TANTO NO HAYA SIDO ADECUADAMENTE DESCONTAMINADO.

- EN EL CASO DE LA APLICACION AEREA DE PLAGUICIDAS LOS BANDEREROS DEBERAN CAMINAR EN CONTRA DE LA DIRECCION DEL VIENTO Y PORTAR EL EQUIPO COMPLETO DE PROTECCION.

- LOS PILOTOS ENCARGADOS DE LA APLICACION AEREA DE PLAGUICIDAS NUNCA DEBEN FORMAR PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE MEZCLADO Y CARGA, DEBIENDO MANTENERSE BIEN ALEJADOS.

- LOS PILOTOS DEBEN ASEGURARSE DE QUE EL TANQUE DEL AVION QUE CONTIENE PLAGUICIDA Y LAS VALVULAS DEL AGUILON SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS DE CIERRE PARA PREVENIR DERRAME EN CASO DE ACCIDENTES.

- ASEGURARSE QUE LOS LUGARES DONDE SE ALMACENAN PLAGUICIDAS ESTEN PROVISTOS DE PARARRAYOS Y EXTINGUIDORES DE POLVO SECO O ESPUMA, INSTALADOS EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS DEL ALMACEN Y ESPACIADOS ENTRE SI A 38 METROS.

- ASEGURARSE DE QUE EN LOS LUGARES DONDE SE ALMACENEN PLAGUICIDAS NO EXISTAN FORRAJES, BEBIDAS, MEDICAMENTOS, ROPA O UTENSILIOS PARA CONTENER O MANEJAR ALIMENTOS.

- VIGILAR QUE EL LUGAR DONDE SE ALMACENEN PLAGUICIDAS SE ENCUENTRE BIEN VENTILADO, LIMPIO Y ORDENADO Y QUE LOS INSECTICIDAS, HERBICIDAS, FUNGICIDAS, FERTILIZANTES, ETCETERA, SE ALMACENEN SEPARADAMENTE, DE ACUERDO CON SUS CARACTERISTICAS DE COMPATIBILIDAD.

- VIGILAR QUE EN EL LUGAR DONDE SE ALMACENEN PLAGUICIDAS NO SE CONECTEN APARATOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS TALES COMO CAFETERAS, RADIOS, PLANCHAS, MOTORES, ETCETERA, PORQUE PUEDEN PRODUCIRSE CHISPAS QUE ORIGINAN INCENDIOS.

- ASEGURARSE DE QUE EL PISO, PAREDES Y TECHOS DEL VEHICULO QUE SE DESTINE PARA EL TRANSPORTE DE PLAGUICIDAS SE ENCUENTREN LIBRES DE ASTILLAS, CLAVOS SALIDOS, O CUALQUIER SALIENTE QUE PUEDA CAUSAR DAÑOS A LOS ENVASES.

- CUIDAR QUE EL VEHICULO QUE TRANSPORTA PLAGUICIDAS DISPONGA DE MATERIAL ABSORBENTE PARA RECOGER DERRAMES EN CASO DE ACCIDENTES Y ESTE PROVISTO DE UN EXTINGUIDOR.

- NUNCA DEBE PERMITIRSE QUE UNA PERSONA TRABAJE SOLA, DE MANERA QUE SI SE PRESENTA UN ACCIDENTE POR EXPOSICION A PLAGUICIDAS, SE PRESTE LA ATENCION NECESARIA AL ACCIDENTADO Y SE LE CONDUZCA AL MEDICO.

4.3. ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION.

DURANTE EL MANEJO, MEZCLADO Y APLICACION DE PLAGUICIDAS, SIEMPRE DEBE USARSE ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION. LA MEJOR PROTECCION SE OBTIENE CON ROPA IMPERMEABLE, POR LO QUE ES INDISPENSABLE QUE LA USEN LOS BANDEREROS. EN LOS CLIMAS CALIDOS LA ROPA IMPERMEABLE ES IMPRACTICA PARA EL PERSONAL QUE MANEJA Y USA PLAGUICIDAS POR LO QUE LA ALTERNATIVA ES EL OVEROL DE TEJIDO CERRADO Y GRUESO CON MANGA LARGA QUE PREVIENE LA PENETRACION DE LOS PLAGUICIDAS. LAS MANGAS NUNCA DEBEN ENROLLARSE.,

DEBE UTILIZARSE GUANTES Y BOTAS DE HULE, NO DE PIEL O CUERO PORQUE ESTOS ABSORBEN LOS PLAGUICIDAS SIENDO EXTREMADAMENTE DIFICIL DESCONTAMINARLOS. PARA PROTEGER LA CABEZA Y EL CUELLO DEBE USARSE SOMBRERO DE ALA COMPLETA. LAS CACHUCHAS SON INADECUADAS PARA ESTE PROPOSITO. EL SOMBRERO NO DEBE SER DE FIELTRO.

ES IMPORTANTE QUE:

- LOS BANDEREROS USEN SOMBRERO, PANTALONES Y BATA LARGA IMPERMEABLE, GUANTES, BOTAS DE HULE Y ANTEOJOS DE SEGURIDAD.

- EL PERSONAL QUE CARGA Y DESCARGA LOS VEHICULOS QUE TRANSPORTAN PLAGUICIDAS, DEBE USAR OVEROL, GUANTES Y BOTAS DE HULE, SOMBRERO IMPERMEABLE DE ALA COMPLETA, ANTEOJOS DE SEGURIDAD, DELANTAL COMPLETO LARGO Y EN SU CASO RESPIRADOR.

- LOS PILOTOS DEBEN USAR OVEROL DE MATERIAL NO INFLAMABLE Y UN RESPIRADOR INCORPORADO. LA ROPA DE PROTECCION DE QUIENES CARGAN LOS VEHICULOS QUE TRANSPORTAN PLAGUICIDAS DEBE ENJUAGARSE ENTRE CARGA Y CARGA. AL FINAL DEL TRABAJO DECADA DIA DEBEN LAVARSE A FONDO LOS GUANTES, BOTAS, SOMBREROS, ROPA Y GUARDARSE EN UN LUGAR SEGURA HASTA QUE SE VUELVAN A UTILIZAR. AL

LAVAR LOS GUANTES DEBE LAVARSE PERFECTAMENTE SU INTERIOR.

4.3.1 EQUIPO DE PROTECCION.

GUANTES:

LOS PLAGUICIDAS SIEMPRE DEBEN MANEJARSE CON GUANTES Y DE PREFERENCIA, POR OFRECER MEJOR PROTECCION, MANOPLAS DE HULE SIN FORRO. LAS MANOPLAS EVITAN LA EXPOSICION DE LA MEZCLA Y SI ESTAN DESPROVISTAS DE FORRO SON MAS FACILES DE LIMPIAR. CUANDO SE APLICAN PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS LOS GUANTES DEBEN SER DE HULE NATURAL. PARA LA MAYORIA DE LOS PLAGUICIDAS RESTANTES TAMBIEN SON ADECUADOS LOS DE PLASTICO O LOS CUBIERTOS CON PLASTICO.

NUNCA DEBE USARSE GUANTES DE CUERO PORQUE ABSORBEN LOS PLAGUICIDAS RAPIDAMENTE. LOS GUANTES DE TODO TIPO DEBEN CAMBIARSE VARIAS VECES DURANTE LA TEMPORADA DE APLICACION; LOS GUANTES VIEJOS DEBEN DESTRUIRSE.

DELANTALES:

DURANTE EL MEZCLADO, CARGA Y DESCARGA DE LOS PLAGUICIDAS, DEBE USARSE DELANTAL DE HULE O DE PLASTICO. ESTE DEBE SER SUFICIENTEMENTE LARGO PARA CUBRIR LA PARTE SUPERIOR DE LAS BOTAS. CUANDO SE TRATE DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EL DELANTAL DEBE SER DE HULE.

BOTAS:

SIEMPRE QUE SE MANEJEN PLAGUICIDAS DEBE USARSE BOTAS DE HULE, NUNCA ZAPATOS O BOTAS DE CUERO O LONA.

ANTEOJOS DE SEGURIDAD:

DURANTE LAS OPERACIONES DE MEZCLADO O DE CARGA Y DESCARGA DEBEN USARSE ANTEOJOS DE SEGURIDAD, LOS QUE DEBEN AJUSTARSE DE MANERA PERFECTA PERO COMODA Y SER DEL TIPO NO EMPAÑABLE.

RESPIRADORES:

SIEMPRE QUE EXISTA EL PELIGRO DE INHALAR POLVOS, GASES O VAPORES, DEBE USARSE UN RESPIRADOR. ADEMÁS DURANTE CUALQUIER FASE DE LA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS O CARBAMATOS, EL APLICADOR DEBE USAR EL TIPO DE MÁSCARA O RESPIRADOR ADECUADO.

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE UNA SIMPLE GASA PARA CUBRIR LA NARIZ O UNA MÁSCARA PARA POLVOS EVITAR ÚNICAMENTE EL POLVO O PARTÍCULAS LÍQUIDAS, PERO NO LOS GASES O VAPORES ESTOS ARTÍCULOS NO SON UN RESPIRADOR Y POR LO TANTO NO DEBEN UTILIZARSE PARA ESTE PROPÓSITO.

UN RESPIRADOR DEBE CUBRIR POR LO MENOS LA BOCA Y LA NARIZ; ES IMPORTANTE QUE SEA DE AJUSTE PERFECTO.

EXISTEN DOS TIPOS PRINCIPALES DE RESPIRADORES:

1. LOS RESPIRADORES CON UNO O DOS DEPÓSITOS PARA FILTRO Y CARTUCHO; ESTOS RESPIRADORES SON LIGEROS Y PROTEGEN CONTRA POLVOS Y GASES. EL FILTRO RECOGE EL POLVO O NIEBLA Y EL CARTUCHO ABSORBE EL GAS O VAPOR. ESTE TIPO DE RESPIRADORES ES PRACTICO PARA LOS APLICADORES TERRESTRES Y PARA LOS PILOTOS.

LOS FILTROS Y CARTUCHOS TIENEN CAPACIDAD LIMITADA, DEBEN REEMPLAZARSE CADA DETERMINADO NÚMERO DE HORAS DE USO, DATO QUE ESTABLECE EL FABRICANTE.

2. RESPIRADOR O MÁSCARA PARA GASES, QUE CUBRE COMPLETAMENTE LA CARA, EL CUAL TIENE INCORPORADO UN DEPÓSITO GRANDE QUE SE APOYA SOBRE EL PECHO. EL RESPIRADOR TIENE UNA CARETA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y DEBE USARSE CUANDO SE MANEJEN MATERIALES ALTAMENTE TÓXICOS. SU EMPLEO ES INDISPENSABLE SI SE MANEJAN EN UNA ÁREA CERRADA. LOS FILTROS DEBEN CAMBIARSE DOS VECES AL DÍA Y NUNCA MENOS DE UNA VEZ; LOS CARTUCHOS O DEPÓSITOS DEBEN CAMBIARSE DESPUÉS DE ALREDEDOR DE 8 HORAS DE USO O ANTES SI SE PERCIBE OLORES DE MATERIAL.

DESPUÉS DE REMOVER LOS CARTUCHOS Y FILTROS, LA CARETA DEBE LAVARSE CON AGUA Y JABÓN. ENJUAGARSE Y SECARSE CON UN LIENZO LIMPIO Y SUAVE. LOS CARTUCHOS Y FILTROS DEL RESPIRADOR DEBEN GUARDARSE EN BOLSAS DE PLÁSTICO EN UN LUGAR LIMPIO Y SECO.

5. DESCONTAMINACION.

PARA LOGRAR UNA DESCONTAMINACION SATISFACTORIA SE REQUIERE LAVAR RAPIDAMENTE Y A CONCIENCIA, CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.

5.1 DESCONTAMINACION DEL PERSONAL.

VEASE CAPITULO 8 "ACCION DE EMERGENCIA EN CASO DE UN PERCANCE O ACCIDENTE DE ORIGEN CONOCIDO".

5.2 DESCONTAMINACION DE LA ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION.

LOS GUANTES DE HULE Y PLASTICO, BOTAS, DELANTALES, BATAS O PANTALONES Y SOMBREROS IMPERMEABLES SE DESCONTAMINAN LAVANDOLOS POR AMBOS LADOS. ASEGURARSE DE QUE EL AGUA SUCIA NO CONTAMINE LAS CORRIENTES Y CUERPOS DE AGUA. LOS OVEROLES Y OTRA ROPA QUE SE CONTAMINE LIGERAMENTE PUEDE LAVARSE EN FORMA NORMAL, PERO SI LA CONTAMINACION ES MAYOR DEBE INCINERARSE. LOS ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y RESPIRADORES SE DESCONTAMINAN LAVANDOLOS CON AGUA Y JABON, TERMINADA ESTA OPERACION DEBEN SECARSE Y GUARDARSE EN UNA AREA BIEN VENTILADA Y LIBRE DE CUALQUIER CONTAMINACION.

5.3 DESCONTAMINACION DE LAS AREAS DE CARGA Y DESCARGA.

EL AREA DE CARGA Y DESCARGA DEBE ESTAR LIMPIA Y BIEN EQUIPADA. EN CASO DE PRESENTARSE UN DERRAME DEBE RECOGERSE DE INMEDIATO, CON LA EXCEPCION QUE MAS ADELANTE SE INDICA.

EL PRIMER PASO DE LA DESCONTAMINACION EFICIENTE ES CONTAR CON PERSONAL BIEN ENTRENADO.

DEBE DISPONERSE DE UN CONTENEDOR FIJO O EN SU DEFECTO DE TAMBORES PINTADOS DE COLOR ROJO FLUORESCENTE SEÑALIZADOS CON UNA CALAVERA, CON SUS TIBIAS CRUZADAS Y LA PALABRA "PELIGRO" DE UNA CAPACIDAD DE 200 LITROS, PARA CONTENER EL MATERIAL DERRAMADO Y ENVASES VACIOS.

LOS DERRAMES DE MATERIALES SOLIDOS Y LIQUIDOS, PREVIA ABSORCION DE ESTOS ULTIMOS POR ARCILLA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE DEBEN COLOCARSE EN BOLSAS DE PLASTICO Y ATARSE ANTES DE DEPOSITAR EN UN TAMBOR.

CUANDO SE TRATA DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS DEBE ESPARCIRSE CAL SOBRE EL DERRAME Y DEJARLA ACTUAR DURANTE VARIAS HORAS ANTES DE COLOCARSE EN LAS BOLSAS DE PLASTICO.

LOS DERRAMES SOLIDOS O LIQUIDOS NUNCA DEBEN LAVARSE CON MANGUERA POR EL RIESGO QUE EXISTE DE CONTAMINAR LOS CUERPOS DE AGUA O ARROYOS.

LOS TAMBORES DEBEN GUARDARSE TEMPORALMENTE EN EL ALMACEN DE PLAGUICIDAS, PARA TRANSPORTARLOS POSTERIORMENTE AL CONFINAMIENTO CONTROLADO O RECEPTOR DE AGROQUIMICOS PARA SU DISPOSICION FINAL.

5.4 DESCONTAMINACION DEL EQUIPO DE APLICACION.

ES ESENCIAL QUE TODAS LAS PARTES QUE HAYAN SIDO EXPUESTAS A PLAGUICIDAS SE DESCONTAMINEN ANTES DE USARSE CON UN PLAGUICIDA DIFERENTE O AL FINAL DE LA APLICACION. EN LOS CASOS DE DERRAME DURANTE LA CARGA, LAS OPERACIONES DE DESCONTAMINACION DEBEN REALIZARSE DE INMEDIATO. ES RECOMENDABLE, DONDE SEA POSIBLE, CUBRIR LAS PARTES DEL EQUIPO DE APLICACION CON UNA PINTURA PLASTICA PROTECTORA. LA GRAN MAYORIA DE PLAGUICIDAS SE PUEDEN ELIMINAR LAVANDO CON AGUA Y JABON, PERO EN ALGUNOS CASOS, DETERMINADOS PLAGUICIDAS REQUIEREN DE UN TRATAMIENTO ESPECIAL, QUE VIENE INDICADO EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO UTILIZADO. POR ULTIMO ES NECESARIO HACER DEL CONOCIMIENTO DEL PERSONAL QUE MANEJA PLAGUICIDAS, EL RIESGO QUE PUEDE EXISTIR EN CASOS DE INTOXICACION DE NIÑOS, POR FUGAS O DERRAMES NO ATENDIDOS CONVENIENTEMENTE O POR DEJAR ESTOS PRODUCTOS A SU ALCANCE.

6. TOXICOLOGIA.

TOXICOLOGIA ES LA DISCIPLINA QUE SE OCUPA DEL ESTUDIO DE LOS EFECTOS TOXICOS DE LAS SUSTANCIAS EN LOS ORGANISMOS. SE DICE QUE UNA SUSTANCIA ES TOXICA CUANDO TIENE LA CAPACIDAD DE CAUSAR TRASTORNOS ESTRUCTURALES O FUNCION AL ES QUE PROVOQUEN DANOS O LA MUERTE SI SE ABSORBE EN CANTIDADES RELATIVAMENTE PEQUEÑAS POR LOS SERES HUMANOS, LOS ANIMALES O LAS PLANTAS; EN ESTE ULTIMO CASO, SE TRATA DE SUSTANCIAS FITOTOXICAS.

ACTUALMENTE, SE CONOCE UN SINNUMERO DE SUSTANCIAS TOXICAS ENTRE LAS CUALES SE ENCUENTRAN LOS PLAGUICIDAS, LOS QUE PRESENTAN UN GRADO DIVERSO DE TOXICIDAD. LOS PLAGUICIDAS NO UNICAMENTE VARIAN MUCHO EN CUANTO A SU TOXICIDAD, SINO QUE, Y ESTO ES IMPORTANTE SEÑALARLO, ALGUNOS UNICAMENTE POSEEN TOXICIDAD AGUDA, OTROS SOLAMENTE PRODUCEN EFECTOS DE NATURALEZA

CRONICA Y OTROS, FINALMENTE, PRODUCEN TANTO EFECTOS DE TOXICIDAD AGUDA COMO CRONICA. LA TOXICIDAD TAMBIEN VARIA MUCHO CON EL TIPO DE FORMULA EMPLEADA, CON LA VIA DE ABSORCION Y CON EL PESO CORPORAL. ADEMÁS, LA SUSCEPTIBILIDAD DE LOS HUMANOS A LA INTOXICACION POR LOS PLAGUICIDAS DIFIERE CON LA EDAD, EL SEXO Y EL ESTADO DE NUTRICION. SON MAS SENSIBLES LOS MENORES DE EDAD, LAS MUJERES Y LAS PERSONAS DESNUTRIDAS.

CONSIDERANDO QUE MUCHOS DE LOS PLAGUICIDAS NO SON SELECTIVAMENTE TOXICOS PARA LAS PLAGAS OBJETO DE CONTROL, SINO QUE PUEDEN SER ALTAMENTE TOXICOS PARA EL HOMBRE Y LOS ANIMALES, LA MEJOR MANERA DE PREVENIR EL ENVENENAMIENTO POR ESTAS SUSTANCIAS ES EVITAR LA SOBREEXPOSICION A LAS MISMAS. POR OTRO LADO, ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE AUN LOS PLAGUICIDAS MAS TOXICOS NO OFRECEN RIESGO SI SE SIGUEN CON CUIDADO LAS BUENAS PRACTICAS QUE SE ACONSEJAN PARA SU MANEJO SEGURO.

6.1 TOXICIDAD.

EL METODO ACEPTADO PARA MEDIR LA TOXICIDAD RELATIVA DE UNA SUSTANCIA, ES EL VALOR DE LA DOSIS LETAL 50 (DL50). ESTA ES UNA ESTIMACION ESTADISTICA DE LA CANTIDAD DE DICHA SUSTANCIA QUE SE REQUIERE PARA MATAR AL 50% DE UNA POBLACION DE ANIMALES DE PRUEBA BAJO CONDICIONES ESTABLECIDAS QUE NO HAYAN ESTADO EN CONTACTO CON DICHA SUSTANCIA ANTERIORMENTE.

LOS VALORES DE LA DL50 SE EXPRESAN EN MILIGRAMOS DE LA SUSTANCIA POR KILOGRAMO DE PESO CORPORAL DEL ANIMAL DE PRUEBA. ASI, LA DOSIS DE UNA SUSTANCIA PARA MATAR A UN CABALLO DE 1000 KILOS SERA 10 VECES MAYOR QUE PARA MATAR A UN POTRO QUE PESE 100 KILOGRAMOS.

LOS ANIMALES DE PRUEBA PUEDEN SER RATAS, PERROS, PAJAROS O PECES, PERO MUY RARAS VECES SE CONOCE INFORMACION DE LA DL50 PARA HUMANOS. LOS VALORES DEL A DL50 SON SERIAMENTE AFECTADOS POR LA EDAD DE LOS ANIMALES DE PRUEBA. CEPAS DE LAS MISMA ESPECIE PUEDEN REACCIONAR DE MANERA MUY DIFERENTE AL MISMO TRATAMIENTO. POR ESTA RAZON LO VALORES DE LA DL50 OBTENIDOS PARA UNA ESPECIE, UNICAMENTE EMPIEZAN A SER CONFIABLES DESPUES DE QUE SE HAYAN CONDUCIDO NUMEROSAS PRUEBAS POR VARIOS INVESTIGADORES Y BAJO DISTINTAS CONDICIONES.

DEBIDO A LA ACCION SELECTIVA DE LOS PLAGUICIDAS, LAS DIFERENTES ESPECIES ANIMALES REACCIONAN DE MODO DIFERENTE A ELLOS, A TAL GRADO QUE ESTA PROPIEDAD LES CONFIERE A LOS PLAGUICIDAS LA UTILIDAD QUE TIENEN. ASI, LOS VALORES DE LA DL50 PARA RATAS O PERROS TIENEN POCA RELACION CON LA DL50 PARA PAJAROS O PARA HUMANOS. LOS VALORES DE LA DL50 SON MUY UTILES PARA CLASIFICAR A LOS PLAGUICIDAS POR SU TOXICIDAD, SIEMPRE Y CUANDO SE RECONOZCA QUE LOS VALORES NO SON ABSOLUTOS Y QUE DEBEN EXPRESARSE

DENTRO DE CIERTOS LIMITES.

LA TOXICIDAD TAMBIEN VARIA CON LA VIA DE ABSORCION, POR CONSIGUIENTE LOS VALORES DE LA DL50 PUEDEN DETERMINARSE PARA LAS DIFERENTES VIAS DE ADMINISTRACION, SIENDO LAS VIAS ORAL, DERMICA Y RESPIRATORIA LAS DE MAYOR IMPORTANCIA PRACTICA. OTRA MANERA DE MEDIR LA TOXICIDAD RELATIVA ES LA CONCENTRACION LETAL 50 (CL50) QUE SE EMPLEA EN EL CASO DE LOS PECES, LOS PAJAROS Y LA VIDA SILVESTRE DE BAJO PESO CORPORAL,. SI SE TRATA DE PECES ESTE VALOR SE EXPRESA EN ppm DEL INGREDIENTE ACTIVO EN EL AGUA, QUE MATA AL 50% DESPUES DE CIERTO TIEMPO (GENERALMENTE 24 HORAS). TAMBIEN SE EMPLEA EL VALOR DE LA CL50 EN EL AIRE EN RELACION CON LA INTOXICACION DE MAMIFEROS POR INHALACION. EN TODOS LAS CASOS, ENTRE MAS ALTO ES EL VALOR DE LA DL50 ES MENOS TOXICA LA SUSTANCIA.

TOXICIDAD POR DISOLVENTES.

ALGUNOS DISOLVENTES Y COADYUVANTES SON EN SI TOXICOS; EN PARTICULAR LA IRRITACION DE LA PIEL SE PUEDE DEBER A LA ACCION DEL DISOLVENTE Y NO A LA DEL PLAGUICIDA. ALGUNOS COADYUVANTES SON ALTAMENTE TOXICOS Y DEBEN MANEJARSE Y ALMACENARSE CON EL MISMO CUIDADO QUE LOS PLAGUICIDAS TECNICOS.

6.2 CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU PELIGROSIDAD.

EN ESTE CATALOGO SE ADOPTA LA CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU PELIGROSIDAD, RECOMENDADA POR LO VIGESIMA OCTAVA ASAMBLEA DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD (OMS). EL PELIGRO A QUE HACE REFERENCIA ESTA RECOMENDACION ESTRIBA EN EL RIESGO AGUDO PARA LA SALUD POR LA EXPOSICION UNICA O MULTIPLE A UNA SUSTANCIA, POR UN PERIODO DE TIEMPO RELATIVAMENTE CORTO A QUE PUEDE ESTAR EXPUESTA CUALQUIER PERSONA QUE LA MANEJE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, O SEGUN LAS REGLAS ESTABLECIDAS PARA SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO ADECUADOS.

BASE PARA LA CLASIFICACION EL CRITERIO PARA LA CLASIFICACION SE BASA PRINCIPALMENTE EN LA TOXICIDAD AGUDA ORAL O DERMICA, PARA LA RATA, POR SER ESTE EL PROCEDIMIENTO ACEPTADO EN TOXICOLOGIA.

CUADRO No. 1 CRITERIO PARA LA CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS POR SU PELIGROSIDAD (NOM-Y-302-1988)

CATEGORIA	DL50 en mg/ de peso corporal				Clase Aguda por Inhalación
	AGUDA ORAL		AGUDA DERMICA		
	ESTADO FISICO		ESTADO FISICO		Exposición: 1 hora
	SOLIDO	LIQUIDO	SOLIDO	LIQUIDO	
mg de hasta	mg de hasta	mg de hasta	mg de hasta	mg/l	
I EXTREMADA- MENTE TOXICOS	5.0	20.0	10.0	40.0	0.2
II ALTAMENTE TOXICOS	3.0 30.0	200.0	10.0 100.0	40.0 400.0	0.2 2.0
III MODERADA- MENTE TOXICO	50.0 500.0	2000.0	100.0 1000.0	400.0 4000.0	2.0 20.0
IV LIGERAMENTE TOXICO	500.0	2000.0	1000.0	4000.0	20.0

Ver imagen (dar doble click con el ratón)

DL50 AGUDA- ORAL EN RATA: ES LA CANTIDAD DE UNA SUSTANCIA ADMINISTRADA UNA SOLA VEZ POR VIA ORAL DE CAUSA LA MUERTE DEL 50% DE LA POBLACION DE LAS RATAS DE PRUEBA BAJO CONDICIONES ESTABLECIDAS. SE EXPRESA EN MILIGRAMOS POR KILOGRAMO DE PESO CORPORAL.

DL50 AGUDA- DERMICA EN RATA: ES LA CANTIDAD DE UNA SUSTANCIA APLICADA DERMICAMENTE POR UNA SOLA VEZ QUE CAUSA LA MUERTE DEL 50% DE LA POBLACION DE LAS RATAS DE PRUEBA BAJO CONDICIONES ESTABLECIDAS. SE EXPRESA EN MILIGRAMOS POR KILOGRAMO DE PESO CORPORAL
 CL50% AGUDA POR INHALACION EN RATA: ES LA CONCENTRACION DE UNA SUSTANCIA EN EL AIRE CAUSA LA MUERTE DEL 50% DE LA POBLACION DE LAS RATAS DE PRUEBA BAJO CONDICIONES ESTABLECIDAS. SE EXPRESA EN MILIGRAMOS POR LITRO O EN PARTES POR MILLON EN EL AIRE POR EXPOSICION DURANTE UNA HORA O MENOS SI LA MUERTE OCURRE ANTES.

LOS SIGUIENTES VALORES DE LA DL50 AGUDA-ORAL CORRESPONDEN A LA CANTIDAD PROBABLE DE PLAGUICIDA TECNICO, LETAL PARA UN HUMANO ADULTO DE TALLA MEDIANA QUE A CONTINUACION SE INDICA:

VALOR DE LA DL50 CANTIDAD LETAL

mg/kg DE PESO CORPORAL

5 UNAS CUANTAS GOTAS

50 UNA CUCHARADITA

500 30 g O DOS CUCHARADAS

5000 380 g

15000 960 g

LA CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU PELIGROSIDAD, DADA EN LOS CUADROS. QUE FIGURAN EN CADA UNO DE LOS GRUPOS, DE ACUERDO A LA PLAGA QUE CONTROLAN, DISTINGUE ENTRE LAS PRESENTACIONES MAS Y MENOS PELIGROSAS. TOMANDO EN CUENTA, EN PARTICULAR EL HECHO DE QUE LOS PRODUCTOS SOLIDOS SON MENOS RIESGOSOS QUE LOS LIQUIDOS Y SOLO SE REFIERE A LOS PLAGUICIDAS TECNICOS CONSTITUYENDO UNICAMENTE, EL PUNTO DE PARTIDA PARA LA CLASIFICACION FINAL DE LOS PRODUCTOS FORMULADOS.

PARA CLASIFICAR UNA FORMULA PLAGUICIDA POR SU PELIGROSIDAD ES PREFERIBLE BASARSE EN LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL FORMULADOR Y LUEGO APLICAR EL CRITERIO ESTABLECIDO EN EL CUADRO 1. EN EL CASO DE QUE ESTO NO SEA POSIBLE, LA CLASIFICACION PUEDE DETERMINARSE EXTRAPOLANDO EL VALOR DE LA DL50 DEL PLAGUICIDA FORMULADO A PARTIR DEL VALOR DE LA DL50 AGUDA-ORAL O DERMICA DEL PLAGUICIDA TECNICO, EMPLEANDO LA ECUACION MATEMATICA QUE MAS ADELANTE SE INDICA, UBICANDO LA CLASE QUE LE CORRESPONDE DE ACUERDO AL CUADRO 1 Y TOMANDO EN CUENTA SU ESTADO FISICO.

DL50% DEL INGREDIENTE ACTIVO

X 100

DL50% DE LA FORMULA PLAGUICIDA = -----

% DEL MISMO INGREDIENTE ACTIVO

EN LA FORMULA PLAGUICIDA

EN ESTE CATALOGO SE EXCLUYE LA CLASIFICACION DE LAS MEZCLAS DE PLAGUICIDAS POR SU PELIGROSIDAD, EN LAS CUALES LOS INGREDIENTES ACTIVOS SE ENCUENTRAN EN MUY VARIADAS CONCENTRACIONES. PARA CLASIFICAR DICHAS MEZCLAS EXISTEN TRES POSIBILIDADES EN EL SENTIDO SEÑALADO, QUE EN ORDEN DE PREFERENCIA SON:

1. QUE EL FORMULADOR PROPORCIONE DATOS CONFIABLES SOBRE LA TOXICIDAD AGUDA ORAL DERMICA EN RATA DE LA FORMULA PLAGUICIDA, TAL COMO SALE A LA VENTA.

2. CLASIFICAR LA FORMULA PLAGUICIDA DE ACUERDO AL INGREDIENTE ACTIVO MAS PELIGROSO Y COMO SI SU CONCENTRACION FUESE IGUAL A LA SUMA DE LAS CONCENTRACIONES DE TODOS LOS INGREDIENTES ACTIVOS DE LA MEZCLA.

SI LA FORMULA PLAGUICIDA CONTIENE ADEMAS DISOLVENTES, HUMECTANTES Y OTROS COADYUVANTES CON PROPIEDADES QUE REALCEN SIGNIFICATIVAMENTE SU TOXICIDAD, LA CLASIFICACION DEBE CORRESPONDER A LA TOXICIDAD DE LA MEZCLA DE TODOS SUS INGREDIENTES, Y

3. APLICAR LA ECUACION:

$$CA/TA + CB/TB \dots CZ/TZ = 100/TM$$

EN DONDE:

C = % DEL INGREDIENTE ACTIVO EN EL PLAGUICIDA TECNICO A, B ... Z EN LA MEZCLA

T = VALOR DE LA DL50 ORAL DE LOS PLAGUICIDAS TECNICOS A, B ... Z

TM = VALOR DE LA DL50 DE LA MEZCLA

LA ECUACION TAMBIEN PUEDE UTILIZARSE PARA DETERMINAR TOXICIDAD DERMICA SIEMPRE Y CUANDO LA INFORMACION DISPONIBLE SE REFIERA A LA MISMA ESPECIE, PARA TODOS LOS PLAGUICIDAS TECNICOS QUE COMPONGAN LA MEZCLA. EL EMPLEO DE ESTA ECUACION NO TOMA EN CUENTA NINGUN FENOMENO DE POTENCIACION O ANTAGONISMO

6.3 CRITERIOS QUE DEBEN APLICARSE PARA CLASIFICAR LOS PLAGUICIDAS SEGUN SU RIESGO:

a) CUANDO SE COMPRUEBE QUE PARA UN COMPUESTO EN PARTICULAR, LA RATA NO ES EL ANIMAL DE PRUEBA MAS ADECUADO, ES DECIR CUANDO OTRA ESPECIE ANIMAL ES CONSPICUAMENTE MAS SENSIBLE O SE ASEMEJA MAS AL HOMBRE EN SUS REACCIONES, DEBE TOMARSE EN CUENTA ESTA CIRCUNSTANCIA PARA CLASIFICAR DICHO COMPUESTO.

b) EN LA PRACTICA, LA MAYORIA DE LAS CLASIFICACIONES SE HARAN EN BASE A LA DL50 ORAL-AGUDA; SIN EMBARGO, SIEMPRE DEBE CONSIDERARSE LA TOXICIDAD DERMICA, PUESTO QUE SE HA ENCONTRADO QUE BAJO LA MAYORIA DE LAS CONDICIONES DE MANEJO DE LOS PLAGUICIDAS, UNA ALTA PROPORCION DE LA

EXPLOSION TOTAL A ESTAS SUSTANCIAS ES POR VIA DERMICA.

c) CUANDO LA TOXICIDAD DERMICA RESULTE MAYOR QUE LA ORAL, ESTA CIRCUNSTANCIA SE TOMARA EN CUENTA PARA CLASIFICAR AL COMPUESTO.

d) SI EL INGREDIENTE ACTIVO PRODUCE DAÑO IRREVERSIBLE, ES MUY VOLATIL, PRESENTA EFECTOS MARCADAMENTE ACUMULATIVOS O SI SE ENCUENTRA, DESPUES DE OBSERVACIONES DIRECTAS, QUE ES PARTICULARMENTE PELIGROSO O SIGNIFICATIVAMENTE ALERGENICO PARA EL HOMBRE, ENTONCES DEBEN HACERSE LOS AJUSTES EN SU CLASIFICACION, COLOCANDOLO EN LA CLASE QUE INDIQUE MAYOR PELIGRO. POR EL CONTRARIO SI SE DEMUESTRA QUE EL PRODUCTO ES MENOS TOXICO O PELIGROSO DE LO QUE SUGIEREN LOS VALORES DE LA DL50, DEBEN HACERSE LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES PARA CLASIFICAR EL COMPUESTO EN UNA CLASE QUE INDIQUE MENOR PELIGRO.

e) EN CIERTOS CASOS, LOS VALORES DE LA DL50 AGUDA-ORAL O DERMICA DE UN COMPUESTO O FORMULA; NO DEBEN EMPLEARSE COMO LA BASE PRINCIPAL PARA SU CLASIFICACION. POR EJEMPLO, EN PREPARACIONES EN AEROSOL U OTRAS FORMULAS ESPECIALES Y FUMIGANTES SE APLICARAN CRITERIOS MAS APROPIADOS.

f) CON POCAS EXCEPCIONES, LOS PLAGUICIDAS CONTENIDOS EN ESTE CATALOGO TIENEN BAJA VOLATILIDAD, POR LO QUE NO SE ESTABLECE NINGUN CRITERIO RESPECTO A ESTA PROPIEDAD. LA INCLUSION DE TAL CRITERIO, EN SU CASO, ES IMPROBABLE QUE AFECTE LA CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS POR SU PELIGROSIDAD, EXCEPTO EN EL CASO DE LOS FUMIGANTES VOLATILES.

7. SIGNOS Y SINTOMAS GENERALES DE INTOXICACION.

EN GENERAL, LOS SIGNOS Y SINTOMAS QUE INDICAN QUE SE HA PRESENTADO UNA INTOXICACION POR PLAGUICIDAS, SON LOS SIGUIENTES:

7.1 INTOXICACION LEVE.

UNA INTOXICACION DE ESTA NATURALEZA PUEDE SER EL INICIO DE UNA PROGRESION HACIA SINTOMAS GRAVES COMO DOLOR DE CABEZA, FATIGA, IRRITACION DE LA PIEL, PERDIDA DE APETITO, MAREO, DEBILIDAD, NERVIOSISMO, NAUSEAS, TRANSPIRACION, DIARREA, IRRITACION DE LOS OJOS, INSOMNIO, SED, INTRANQUILIDAD, IRRITACION DE NARIZ Y GARGANTA, PERDIDA DE PESO, DOLOR DE ARTICULACIONES Y CAMBIOS DE HUMOR.

7.2 INTOXICACION MODERADA.

LOS SINTOMAS DE UNA INTOXICACION MODERADA PUEDEN SER EL INICIO DE UNA INTOXICACION SEVERA: NAUSEA, ESTREMECIMIENTO, INCOORDINACION MUSCULAR, SALIVACION EXCESIVA, VISION BORROSA, SENSACION DE CONSTRICCION DEL PECHO Y DE LA GARGANTA, DIFICULTAD EN RESPIRAR, PIEL SONROJADA O AMARILLA, CALAMBRES ABDOMINALES, VOMITO, DIARREA, CONFUSION MENTAL, CRISPADURA MUSCULAR, LLORIQUEO, TRANSPIRACION EXCESIVA, DEBILIDAD PROFUNDA, PULSO RAPIDO Y TOS.

7.3 INTOXICACION GRAVE.

VOMITO, PERDIDA DE REFLEJOS, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, ESTREMECIMIENTO MUSCULAR INCONTROLABLE, CONTRACCION MUSCULAR INCONTROLABLE, CONTRACCION DE LAS PUPILAS (DEL TAMAÑO DE LA PUNTA DE UN ALFILER), CONVULSIONES, INCONSCIENCIA, SEVERA SECRECION DEL SISTEMA RESPIRATORIO, FIEBRE, SED INTENSA, VELOCIDAD AUMENTADA EN LA RESPIRACION Y COMA.

8. ACCION EMERGENTE EN CASO DE INTOXICACION DEBIDA A UN PERCANCE O ACCIDENTE CONOCIDO.

8.1 SI LA INTOXICACION SE DEBE A CONTACTO DIRECTO CON EL PLAGUICIDA, REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

a) ALEJE AL PACIENTE DE CUALQUIER AREA CONTAMINADA Y DE LA CERCANIA CON PLAGUICIDAS, PROCEDA A QUITARLE RAPIDAMENTE CUALQUIER PRENDA CONTAMINADA. EN CASO DE UNA FUERTE CONTAMINACION, DEBE DESNUDARLO INMEDIATAMENTE, BAÑARLO O LAVARLO CON AGUA ABUNDANTE Y JABON Y PONERLE ROPA LIMPIA.

b) INICIE INMEDIATAMENTE EL TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS.

c) LLAME DE INMEDIATO AL MEDICO, SIN ABANDONAR EL TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS.

d) MANTENGA AL PACIENTE CALLADO Y TERMINE EL TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS. MANTENGA AL PACIENTE ABRIGADO Y COMODO EN UN LUGAR TRANQUILO.

e) SI HAY DEBILIDAD RESPIRATORIA O SI CESA LA RESPIRACION, DELE RESPIRACION ARTIFICIAL DE INMEDIATO.

f) SI LOS SINTOMAS CORRESPONDEN A UN CASO MODERADO O SEVERO DE INTOXICACION Y EL PACIENTE ESTA CONSCIENTE, ADMINISTRE INMEDIATAMENTE EL ANTIDOTO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO AL PLAGUICIDA DE QUE SE TRATE.

g) SI NO SE PUEDE OBTENER LA AYUDA MEDICA O ESTA SE DEMORA, TRANSPORTE AL PACIENTE A LA CLINICA, HOSPITAL O CENTRO MEDICO MAS PROXIMO, LLEVE LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA O CUALQUIER OTRA INFORMACION DE UTILIDAD PARA EL MEDICO.

h) ADVIERTA AL MEDICO SI HA ADMINISTRADO ALGUN ANTIDOTO AL PACIENTE.

i) NUNCA ADMINISTRE NADA POR VIA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE, NI PROVOQUE EL VOMITO.

8.2 INTOXICACION CON LOS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS:

a) ADMINISTRAR DOS COMPRIMIDOS DE ATROPINA DE 0.6 mg CADA UNO.

b) NO SE ADMINISTRE ATROPINA SI EL PACIENTE PRESENTA CIANOSIS (COLORACION AZUL) POR UNA RESPIRACION INADECUADA O SI ESTA INCONSCIENTE.

8.3 SI SE CONOCE LA CLASE DE PLAGUICIDA:

a) LOCALICE EN ESTE CATALOGO LA INFORMACION ADICIONAL SOBRE PRIMEROS AUXILIOS RELACIONADA CON EL GRUPO QUIMICO AL QUE PERTENECE EL PLAGUICIDA.

b) OBTENGA PARA EL PACIENTE ATENCION MEDICA TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE.

c) ADVIERTA AL MEDICO SI HA ADMINISTRADO ALGUN ANTIDOTO O CUALQUIER OTRO PRODUCTO.

9. ACCION DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACION DEBIDA A UNA EXPOSICION

PROLONGADA.

SI EN CUALQUIER MOMENTO SE SOSPECHA DE UN CASO DE INTOXICACION DEBIDO A UNA EXPOSICION CONTINUA A UN PLAGUICIDA, PROCEDASE COMO SIGUE:

a) SI LOS SINTOMAS SON MAS QUE UNA IRRITACION MENOR, LLAME DE INMEDIATO AL MEDICO.

b) MANTENGA AL PACIENTE CALLADO.

c) SI HAY EVIDENCIAS DE DIFICULTAD RESPIRATORIA, PROPORCIONAR RESPIRACION ARTIFICIAL.

d) SI SE PRESENTAN CONVULSIONES O INCONSCIENCIA, APLIQUE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

e) SI LOS SINTOMAS SON SEVEROS Y SE DEBEN A UNA SOBREEXPOSICION A UN PLAGUICIDA CONOCIDO, Y EL PACIENTE ESTA CONSCIENTE Y TIENE UNA RESPIRACION ADECUADA ADMINISTRE EN SU CASO, EL ANTIDOTO CORRESPONDIENTE.

f) SI NO SE PUEDE OBTENER AYUDA MEDICA, TRANSPORTE AL PACIENTE A LA CLINICA, HOSPITAL O CENTRO MEDICO MAS PROXIMO. LLEVE LA ETIQUETA O CUALQUIER OTRA INFORMACION DE UTILIDAD PARA EL MEDICO.

g) ADVIERTA AL MEDICO SI HA ADMINISTRADO ALGUN ANTIDOTO AL PACIENTE.

h) NUNCA ADMINISTRE NADA POR VIA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

i) LA RESPIRACION ARTIFICIAL DEBE DARSE ANTES DE CUALQUIER OTRA MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS.

10. PRIMEROS AUXILIOS GENERALES EN CASO DE INTOXICACION CON PLAGUICIDAS:

a) ALEJAR AL PACIENTE DE CUALQUIER PLAGUICIDA.

b) MOVER RAPIDAMENTE AL PACIENTE A UN LUGAR SEGURO Y LIBRE DE CONTAMINACION, QUITARLE INMEDIATAMENTE CUALQUIER PRENDA CONTAMINADA.

10.1 SI LA RESPIRACION ES MUY DEBIL, O HA CESADO:

a) PROPORCIONAR RESPIRACION ARTIFICIAL (VEASE 11).

b) UNA VEZ ESTABILIZADA LA RESPIRACION, LA ADMINISTRACION DE OXIGENO PUEDE SER BENEFICA.

c) LA RESPIRACION ARTIFICIAL DEBE DARSE ANTES DE CUALQUIER OTRA MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS.

10.2 SI HA SIDO INGERIDO:

a) SI EL PACIENTE NO HA VOMITADO, INDUCIRLO INMEDIATAMENTE AL VOMITO, INTRODUCIENDO UN DEDO A LA GARGANTA O ADMINISTRANDO AGUA SALADA (DOS CUCHARADAS DE SAL EN UN VASO DE AGUA TIBIA).

b) NO SE INDUZCA AL VOMITO SI EL DISOLVENTE DEL PLAGUICIDA ES UN DESTILADO DE PETROLEO, COMO EL COMBUSTOLEO O KEROSENO.

c) NO INTRODUCIR NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONADA.

10.3 SI HA SALPICADO LOS OJOS:

a) LAVAR E IRRIGAR INMEDIATAMENTE CON AGUA LIMPIA. LA RAPIDEZ EN ESTA OPERACION ES ESENCIAL PARA PREVENIR UN DAÑO A LOS OJOS.

b) CONTINUAR LA IRRIGACION DE LOS OJOS POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS.

c) EL EMPLEO DE UNA SOLUCION DE ACIDO BORICO PUEDE SER BENEFICO.

10.4 SI SE HA DERRAMADO SOBRE LA PIEL:

- a) QUITAR LA ROPA CONTAMINADA. LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA Y JABON Y REPETIR LA OPERACION INMEDIATAMENTE; LIMPIAR LAS UÑAS DE MANOS Y PIES.

- b) LAVAR INMEDIATAMENTE A FONDO LA PIEL CON BASTANTE AGUA Y JABON Y REPETIR LA OPERACION POR SEGUNDA VEZ.

- c) LAVAR LA PIEL CONTAMINADA CON ALCOHOL. EL EMPLEO DEL ALCOHOL ES IMPORTANTE PARA COMPLETAR LA DESCONTAMINACION. ENTRE MAYOR SEA EL RETRASO DE LA DESCONTAMINACION, EL EMPLEO DEL ALCOHOL ES IMPORTANTE, UN RETRASO DE 5 HORAS, PARA EFECTUAR LA DESCONTAMINACION DE LA PIEL CONTAMINADA CON PARATION, OCASIONARA QUE EL 10% DE ESE PRODUCTO PERMANEZCA AUN DESPUES DE UTILIZAR EL ALCOHOL.

- d) CUBRIR AL PACIENTE CON ROPA O CON UN COBERTOR LIMPIO.

10.5 SI HAY INCONSCIENCIA:

- a) ASEGURARSE QUE EL PACIENTE PUEDA RESPIRAR LIBREMENTE. PUEDE SER NECESARIO JALAR LA LENGUA PARA PREVENIR LA OBSTRUCCION DE LA GARGANTA.

- b) MANTENER AL PACIENTE ABRIGADO Y SECO.

- c) NO INTRODUCIR NI ADMINISTRAR NADA POR LA VIA BUCAL.

10.6 SI HAY CONVULSIONES:

- a) MANTENER AL PACIENTE ABRIGADO Y SECO. AFLOJAR LA ROPA CERCANA AL CUELLO. COLOCAR UNA ALMOHADA BAJO LA CABEZA.

- b) PREVENIR CUALQUIER DAÑO O LESION. QUITAR PROTESIS DENTAL. INSERTAR UNA MORDAZA CON RECUBRIMIENTO BLANDO ENTRE LOS DIENTES PARA EVITAR QUE EL PACIENTE SE MUERDA LA LENGUA BAJO LAS CONVULSIONES, SI SE TRATA DE UN PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO O CARBAMATO Y LOS SINTOMAS SON SEVEROS.

c) APLICAR TRATAMIENTO SINTOMATICO DIRIGIDO A CONTRARRESTAR LAS CONVULSIONES Y RESTAURAR Y MANTENER LA OXIGENACION DE LOS TEJIDOS. PREFERENTEMENTE DEBE SUMINISTRARSE POR PERSONAL MEDICO.

d) ASEGURAR EL PASO DEL AIRE SIN OBSTACULOS A TRAVES DEL APARATO RESPIRATORIO.

e) EL CONTROL DE LAS CONVULSIONES PUEDE HACERSE ADMINISTRANDO LENTAMENTE ANTICONVULSIVOS, POR EJEMPLO: TIOPENTOTAL SODICO (PENTOTAL SODICO), EXOBARBITAL SODICO (EVIPAM SODICO) LENTAMENTE POR VIA ENDOVENOSA EN DOSIS DE 10 mg/kg (HASTA UNA CANTIDAD MAXIMA TOTAL DE 750 mg PARA ADULTO). EN VISTA DE LA CORTA ACCION DE ESTOS BARBITURICOS DEBERA ADMINISTRARSE EN SEGUIDA FENOBARBITAL POR VIA ORAL, EN DOSIS DE 3 mg/kg (HASTA 200 mg PARA UN ADULTO). EL USO DEL DIAZEPAM (VALIUM) HA SIDO RECOMENDADO EN EL TRATAMIENTO DE ESTADOS CONVULSIVOS AGUDOS A UNA DOSIS DE 10 A 20 mg POR VIA ENDOVENOSA QUE DEBERA SER SEGUIDA POR LA ADMINISTRACION DE FENOBARBITAL.

f) DESPUES DE UN ATAQUE AGUDO DEBERA CONTINUARSE LA ADMINISTRACION DE FENOBARBITAL A DOSIS DE 2 A 5 mg/kg (150 A 300 mg PARA UN ADULTO) DIARIAMENTE POR UNOS DIAS O HASTA DOS SEMANAS.

11. RESPIRACION ARTIFICIAL.

11.1 RECOMENDACIONES:

a) EXAMINAR RAPIDAMENTE LA BOCA PARA ASEGURARSE DE QUE EL ACCIDENTADO NO TIENE DENTADURA ARTIFICIAL, CUERPOS EXTRAÑOS, LODO, ARENA, ETCETERA, EN CASO CONTRARIO RETIRE TALES OBSTRUCCIONES.

b) NO PERDER EL TIEMPO, EMPEZAR DE INMEDIATO Y NO DETENERSE. LA PERSEVERANCIA PUEDE SALVAR UNA VIDA.

11.2 PRINCIPIOS IMPORTANTES QUE DEBEN OBSERVARSE:

a) COMENZAR LA RESPIRACION ARTIFICIAL DE INMEDIATO, AUN CUANDO NO HAYA SEÑALES DE VIDA, NI SEA POSIBLE SENTIR EL PULSO. CONTINUAR SIN DETENERSE.

b) MANTENER LAS VIAS RESPIRATORIAS LIBRES PARA QUE EL AIRE ENTRE Y SALGA LIBREMENTE DE LOS PULMONES.

c) PERSEVERAR CON LA APLICACION APROPIADA DEL METODO SELECCIONADO.

d) NO DEBE PERMITIRSE QUE LAS AGLOMERACIONES DE GENTE INTERFIERAN CON LAS OPERACIONES DE LA RESPIRACION ARTIFICIAL.

e) PROCURAR EL APOYO DE ALGUN ESPECTADOR EN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES TAREAS:

- AFLOJAR LA ROPA DEL PACIENTE.

- EVITAR LA OBSTRUCCION DE LAS VIAS DE AIRE.

- LLAMAR AL SERVICIO MEDICO.

- SUPLIR AL OPERADOR CUANDO ESTE SE CANSE.

- CUANDO EL PACIENTE RECUPERE LA RESPIRACION, CUBRIRLO Y MANTENERLO ABRIGADO.

11.3 METODOS DE RESPIRACION ARTIFICIAL:

UNAS POCAS HORAS DE PRACTICA PARA DESARROLLAR LA HABILIDAD Y CONDUCCION NECESARIAS PARA APLICAR LA RESPIRACION ARTIFICIAL ES UNA INVERSION QUE ALGUN DIA PUEDE SALVAR A LA PERSONA CUYA VIDA DEPENDE DE QUIEN LA APLIQUE. ES IMPORTANTE, POR LO TANTO, FAMILIARIZARSE BIEN POR LO MENOS CON LOS SIGUIENTES METODOS:

11.3.1 RESPIRACION ARTIFICIAL DE BOCA A BOCA.

ES EL METODO GENERALMENTE PREFERIDO Y SE PUEDE FACILITAR MEDIANTE EL USO

DE UN DISPOSITIVO DE PLASTICO DE FORMA APROPIADA, OBSERVANDO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

a) COLOCAR AL PACIENTE BOCA ARRIBA, LEVANTAR EL CUELLO E INCLINAR LA CABEZA HACIA ATRAS.

b) MANTENER LA CABEZA INCLINADA HACIA ATRAS LO MAS QUE SE PUEDA. CON UNA MANO EMPUJAR LA CABEZA Y CON LA OTRA JALAR HACIA ARRIBA EL MENTON, LA INCLINACION MAXIMA PREVIENE LA OBSTRUCCION.

c) ASPIRAR PROFUNDAMENTE Y ABRIR LA BOCA LO MAS QUE SE PUEDA.

d) SELLAR LOS LABIOS SOBRE LAS MEJILLAS ALREDEDOR DE LA BOCA O DE LA NARIZ Y SOPLAR AIRE DENTRO DE LA VICTIMA HASTA QUE SE OBSERVE QUE EL PECHO SE ELEVA.

e) RETIRAR LA BOCA Y PERMITIR QUE EL, ACCIDENTADO RESPIRE.

f) CONTINUAR CON ESTA OPERACION POR LO MENOS 10 VECES POR MINUTO.

g) SI EL ESTOMAGO RETIENE AIRE AL FINAL DE LA EXHALACION, PRESIONARLO FUERTEMENTE PARA QUE SE EXPULSE. LA PRESENCIA DE AIRE EN EL ESTOMAGO SE OBSERVA POR LO LLENO DEL ABDOMEN.

11.3.2 RESPIRACION ARTIFICIAL POR EL METODO DE HOLGER NIELSEN.

COLOCACION DEL PACIENTE.

EL PACIENTE DEBE ESTAR EN UNA POSICION PLANA CON LA CARA HACIA ABAJO, CON LAS PALMAS DE SUS MANOS HACIA ABAJO, UNA ENCIMA DE OTRA Y SU CABEZA DESCANSANDO EN ELLAS, DE MANERA QUE LA BOCA Y LA NARIZ NO SE OBSTRUYAN. YA EN ESTA POSICION PUEDE DARSELE UN MANAZO ENTRE LOS HOMOPLATOS. ESTE MANAZO DEBE HACER QUE SE LE ABRA LA BOCA Y QUE LA LENGUA CAIGA HACIA ADELANTE.

SI EL SUELO ESTA EN PENDIENTE, LA CABEZA DE LA VICTIMA DEBE ESTAR CUESTA ABAJO, DE MANERA QUE LA CARA SE SONROJE.

POSICION DEL OPERADOR.

EL OPERADOR DEBE HINCARSE DE FRENTE A LA CABEZA DEL PACIENTE, CON UNA RODILLA A UNA DISTANCIA DE 15 A 30 CENTIMETROS DEL EXTREMO SUPERIOR DE LA CABEZA Y EL LADO INTERNO DE LA RODILLA EN LINEA CON LA MEJILLA DEL PACIENTE. EL OTRO PIE DEL OPERADOR DEBE ESTAR PROXIMO AL CODO DEL PACIENTE, CON EL TALON AL NIVEL DE ESTE Y LOS DEDOS APUNTANDO HACIA ADELANTE.

LA POSICION EXACTA DEL OPERADOR DEPENDE, HASTA CIERTO GRADO, DEL TAMAÑO DEL PACIENTE. EN GENERAL, ENTRE MAS COMODO ESTE EL OPERADOR, MAS EFICIENTE SERA LA OPERACION.

CON EL PACIENTE COLOCADO BOCA ABAJO, ASEGURESE DE QUE EL MENTON ESTA BIEN JALADO HACIA ADELANTE Y LA BOCA BIEN SEPARADA DEL PISO. COLOQUE SUS MANOS SOBRE LA ESPALDA DEL PACIENTE CON LAS PALMAS SOBRE LOS HOMOPLATOS, LOS PULGARES SOBRE LA COLUMNA VERTEBRAL Y LOS DEDOS APUNTANDO HACIA LOS PIES DEL PACIENTE.

EXPIRACION.

MECERSE HACIA ADELANTE CON LOS BRAZOS RECTOS HASTA QUE ESTE EN UNA POSICION VERTICAL, EJERCIENDO MIENTRAS TANTO UNA PRESION HACIA ABAJO DE MANERA SUAVE, MODERADA Y UNIFORMEMENTE CRECIENTE. ESTE MOVIMIENTO LLEVA ALREDEDOR DE 25 SEGUNDOS Y SE REALIZA MIENTRAS SE CUENTA: UNO-DOS-TRES. LA PRESION DEBE SER LIGERA Y MODERADA, CORRESPONDE A UN PESO DE 11 A 14 kg, PARA UN ADULTO Y DE 5 A 6 Kg PARA UN NIÑO O UNA MUJER DELGADA:

UNO-DOS-TRESEXPIRACION

CINCO-SEIS-SIETEASPIRACION

ASPIRACION.

AL CONTAR CUATRO, MECERSE HACIA ATRAS LIBERANDO LA PRESION Y CON LOS BRAZOS RECTOS PERMITIR QUE LAS MANOS SE DESLICEN DE LOS HOMBROS DEL PACIENTE HACIA LOS ANTEBRAZOS, INMEDIATAMENTE ARRIBA DE LOS CODOS SUJETARSE LOS BRAZOS FIRMEMENTE Y CONTINUENSE MECIENDO HACIA ATRAS Y EJERCIENDO UN MOVIMIENTO CONSTANTE SOBRE BRAZOS HACIA ADELANTE Y ESTIRANDO, CONTANDO: CINCO-SEIS-SIETE... AL CONTAR OCHO, BAJE LOS BRAZOS DEL

PACIENTE AL PISO Y MUEVA LAS MANOS A LA POSICION INICIAL. EL MOVIMIENTO DE ESTIRAMIENTO HACIA ADELANTE SIRVE PARA LIBERAR EL PECHO DEL PACIENTE DEL PESO DE SU TRONCO. EL MOVIMIENTO MECEDOR DEBE SER RITMICO Y MODERADO Y CORRESPONDE AL RITMO DE UN PENDULO.

EL TRONCO NO DEBE ELEVARSE DEL SUELO Y LA POSICION DE LA FRENTE DEBE MANTENERSE SOBRE LAS MANOS.

EL CICLO DEBE REPETIRSE ALREDEDOR DE DOCE VECES POR MINUTO.

ES DE VITAL IMPORTANCIA MANTENER LIBRE EL PASO DE AIRE.

SIEMPRE EMPIECESE POR EL MOVIMIENTO DE EXPIRACION. EL PROPOSITO DE ESTE ES AYUDAR AUN MAS A LA EXPULSION DEL FLUIDO, VOMITO, ETC., DE LOS CONDUCTOS DEL AIRE.

CON LA CABEZA DEL PACIENTE HACIA ATRAS, EL MENTON HACIA ADELANTE Y LA LENGUA HACIA AFUERA, ESCUCHESE EL FLUJO DEL AIRE, EL COLOR AZUL EN LA CARA DEL PACIENTE INDICA QUE NO ESTA INHALANDO SUFICIENTE AIRE A LOS PULMONES. SI ESTA CONDICION AUMENTA O SE PRESENTA CUANDO LA PIEL DEL PACIENTE MUESTRA SIGNOS DE VOLVERSE ROSADA, LOS CONDUCTOS DEL AIRE PUEDEN ENCONTRARSE OBSTRUIDOS O LA TECNICA DEL OPERADOR ES DEFECTUOSA.

APLICAR PRESION DE MANERA QUE NO SEA MUY SEVERA Y DE TAL FORMA QUE LOS BRAZOS DEL OPERADOR NO VAYAN MAS ALLA DE LA POSICION VERTICAL PORQUE TALES MOVIMIENTOS NO SON DE UTILIDAD Y PUEDEN MAGULLAR INNECESARIAMENTE AL PACIENTE, ESPECIALMENTE SI SE TRATA DE UNA MUJER. TAMBIEN ALTERAN EL EQUILIBRIO DEL OPERADOR DURANTE SU TRABAJO.

LA PRESION SOBRE LA PARTE POSTERIOR DEL PECHO Y LA ELEVACION DE LOS BRAZOS NO SOLAMENTE INTRODUCE Y EXPULSA EL AIRE DE LOS PULMONES, SINO QUE TAMBIEN TIENE UN EFECTO BENEFICO SOBRE EL CORAZON, LO QUE ES MUY IMPORTANTE.

LA PRESION QUE SE APLIQUE DEBE SER DE ACUERDO AL TAMAÑO DEL PACIENTE.

11.4 TIEMPO DURANTE EL CUAL SE DEBE CONTINUAR LA RESPIRACION ARTIFICIAL.

LA RESPIRACION ARTIFICIAL DEBE CONTINUARSE HASTA QUE EL PACIENTE RESPIRE O SEA DECLARADO MUERTO POR EL MEDICO.

EN CASO CONTRARIO NO DEBE DETENERSE. CONSIGASE UN SUPLENTE, PERO NO SE INTERRUMPA LA OPERACION.

11.5 CUANDO APAREZCAN SEÑALES DE VIDA.

DESPUES DE LAS PRIMERAS SEÑALES DE VIDA, EVIDENCIADAS POR UN ESTREMECIMIENTO DEL CUERPO, UN SUSPIRO, EL REGRESO DE COLOR NATURAL A LA PIEL O UN MOVIMIENTO, DEBE CONTINUARSE LA RESPIRACION ARTIFICIAL PARA ASEGURARSE DEL RESTABLECIMIENTO DE LA VIDA DEL PACIENTE. MANTENGA UNICAMENTE EL MOVIMIENTO DE ELEVACION DE LOS BRAZOS, UNA VEZ QUE LA RESPIRACION HAYA EMPEZADO.

CUANDO EL PACIENTE SE ENCUENTRA RESPIRANDO SIN AYUDA Y LAS FUNCIONES CARDIACAS SEAN SATISFATORIAS, MANTENGALO SOBRE SU ESPALDA. POR MEDIO DE UNA FRICCION VIGOROSA DURANTE 5 O 6 MINUTOS. AVIVE LA CIRCULACION. TRASLADÉ AL PACIENTE A UN HOSPITAL O CENTRO MEDICO TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE.

12. RECURSOS MEDICOS.

LOS EJEMPLOS MAS DRAMATICOS DE LA TOXICIDAD POR PLAGUICIDAS SE PRESENTA CON LOS COMPUESTOS ORGANO-FOSFORADOS, QUE TIENEN SU ORIGEN EN LOS GASES QUE AFECTAN AL SISTEMA NERVIOSO Y QUE FUERON DESARROLLADOS CON PROPOSITOS MILITARES.

LA TOXICIDAD DE ESTOS PLAGUICIDAS RADICA EN QUE INHIBEN LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA, QUE AFECTA LOS IMPULSOS NERVIOSOS EN LOS INSECTOS Y MAMIFEROS.

SIN IMPORTAR EL TAMAÑO DE LA EMPRESA EN QUE SE MANEJAN PLAGUICIDAS, PARA EVITAR RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD LABORAL ES NECESARIO:

- PROPORCIONAR PERMANENTEMENTE SUPERVISION MEDICA;

- EVITAR LA AUTOMEDICACION Y EL TRATAMIENTO POR CUALQUIER PERSONA, YA QUE

EXISTE EL RIESGO DE QUE SE PRESENTEN INTERACCIONES PELIGROSAS ENTRE LOS MEDICAMENTOS Y LOS PLAGUICIDAS.

- CONTAR CON LOS RECURSOS MEDICOS NECESARIOS PARA LOS TRATAMIENTOS DE EMERGENCIA. EN CASO DE QUE SUCEDA UN ACCIDENTE O UNA SOBREEXPOSICION ES ESCENCIAL ACTUAR CON RAPIDEZ.

13. CONTROL CLINICO DEL PERSONAL EXPUESTO.

PREVIAMENTE A LA CONTRATACION DE PERSONAL O LA INICIO DE CADA CICLO AGRICOLA SE DEBE REALIZAR EXAMENES MEDICOS QUE INCLUYAN LA DETERMINACION DE LOS NIVELES DE LA COLINESTERASA EN SANGRE; SE EFECTUARAN MENSUALMENTE, CON EL FIN DE DETERMINAR OPORTUNAMENTE SU DISMINUCION, PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS AL TRABAJADOR.

SI EL NIVEL DE AL COLINESTERASA PARA CUALQUIER TRABAJADOR. DISMINUYE POR DEBAJO DEL 50% DEL VALOR DE REFERENCIA, ESTA PERSONA DEBE SEPARARSE DEL CONTACTO CON PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS HASTA QUE LOS NIVELES SE HAYAN ESTABILIZADO A MENOS DE 25% POR DEBAJO DEL VALOR DE REFERENCIA.

NO ESTA POR DEMAS ENFATIZAR LA NECESIDAD DE LA VIGILANCIA Y SUPERVISION MEDICA PARA MANTENER PROTEGIDO AL PERSONAL YA QUE EL MEDICO PODRA ACONSEJAR SOBRE LOS MEDICAMENTOS QUE DEBE INGERIR, ASIMISMO, ESTE SERA EL RESPONSABLE DE DIAGNOSTICAR Y TRATAR LA INTOXICACION CRONICA Y DE INSTRUIR SOBRE CUALQUIER SITUACION DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACION AGUDA.

EL DIAGNOSTICO DE UNA INTOXICACION CRONICA ES EXTREMADAMENTE DIFICIL, POR LO QUE ES NECESARIO QUE EL MEDICO CUENTE CON LA MAYOR INFORMACION POSIBLE SOBRE LOS PLAGUICIDAS QUE MANEJA EL. PERSONAL, COMO EJEMPLO DE ESTO TENEMOS EL CASO DE INTOXICACION CRONICA POR PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN AUSENCIA DE UNA HISTORIA DE EXPOSICION COMUN A AFECCIONES GASTROINTESTINALES A LO QUE CUALQUIERA PUEDE ESTAR SUJETO CON FRECUENCIA. LA SOBREEXPOSICION CRONICA A LOS ORGANOFOSFORADOS PUEDE RESULTAR EN SINTOMAS LEVES O PERSISTENTES, COMO DOLOR DE CABEZA, MALESTAR Y FATIGA, ADEMAS, LA MAYORIA DEL PERSONAL OPERATIVO EXPUESTO, GENERALMENTE LO ESTA A UNA GRAN DIVERSIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y PUEDE ADQUIRIR UNA ENFERMEDAD QUE REFLEJE LOS EFECTOS DE MAS DE UNA DE ESTAS. ESTO COMPLICA LA EVALUACION Y TRATAMIENTO, POR LO QUE EL MEDICO DEBE TENER CONOCIMIENTO DE LA HISTORIA CLINICA COMPLETA.

EL MEDICO NECESITA ESTAR CONSCIENTE DE LAS INTERACCIONES POTENCIALES QUE EXISTEN ENTRE LOS PLAGUICIDAS QUE SE MANEJAN Y LOS MEDICAMENTOS QUE HAYA INGERIDO EL TRABAJADOR PARA PROPORCIONAR EL TRATAMIENTO ADECUADO. POR EJEMPLO, SE HA ENCONTRADO QUE LA MAYORIA DE LOS TRANQUILIZANTES DEL TIPO DE LA FENOTIAZINA INCREMENTAN LOS EFECTOS TOXICOS DE ALGUNOS PLAGUICIDAS. DEBEN EVITARSE MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL RESFRIADO COMUN.

ES UNA PRACTICA COMUN QUE ALGUNOS OPERADORES INGIERAN COMPRIMIDOS DE ATROPINA PARA PREVENIR INTOXICACIONES CON ORGANOFOSFORADOS, LO QUE RESULTA PELIGROSO, POR TRATARSE DE UN MEDICAMENTO POTENTE QUE PUEDE OCASIONAR SERIAS ENFERMEDADES AL SER ADMINISTRADO EN AUSENCIA DE UNA INTOXICACION VERDADERA. ESTA SITUACION SE PRESENTA TAMBIEN CON EL 2-PAM; MAS AUN, EL USO INDISCRIMINADO DE ATROPINA O DE 2-PAM PUEDEN ENMASCARAR LOS SINTOMAS INICIALES DE INTOXICACION, PROPICIANDO UNA MAYOR EXPOSICION A DICHOS PLAGUICIDAS, LO QUE HACE QUE EL DIAGNOSTICO CLINICO SEA EXTREMADAMENTE DIFICIL, EN ESTOS CASOS, LAS CONSECUENCIAS PUEDEN SER MUY GRAVES.

EN EL CASO DE PERSONAL QUE OPERA FRECUENTEMENTE LEJOS DE UNA BASE DE RESIDENCIA MEDICA ES RECOMENDABLE EL SISTEMA DE ALERTA MEDICA O SIMILAR, POR EJEMPLO, CUANDO SE INSTRUYE A UN PILOTO PARA OPERAR EN VARIAS LOCALIDADES SIN PREVIA PROGRAMACION, ES SUMAMENTE IMPORTANTE QUE PORTE UNA TARJETA DE IDENTIFICACION EN LA QUE SE INDIQUE EL LUGAR DONDE SE ENCUENTRA LA RESIDENCIA MEDICA DE SU MEDICO SUPERVISOR.

EN TODOS LOS LUGARES DONDE EXISTAN, MANEJEN O APLIQUEN PLAGUICIDAS DEBE EXISTIR EL SIGUIENTE MATERIAL:

ATROPINA, 2-PAM, TIOPENTOTAL SODICO (PENTOTAL SODICO), HEXOBARBITAL SODICO (EVIPAM SODICO), FENOBARBITAL DIAZEPAM (VALIUM), BICARBONATO DE SODIO, CARBON ACTIVADO, ACIDO BORICO, PENTOBARBITAL, GLUTAMATO DE CALCIO, SUERO GLUCOSADO, JABON NEUTRO, CEPILLO DE BAÑO, TOALLA LIMPIA, COBERTOR LIMPIO, LIMA DE UÑAS, DISPOSITIVO DE PLASTICO PARA LA RESPIRACION, ARTIFICIAL DE BOCA A BOCA, ALCOHOL, SAL, SULFATO DE SODIO, TIERRA DE FULLER.

14. PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS.

TODOS LOS PLAGUICIDAS DE ESTE GRUPO CONTIENEN CLORO, CARBONO E HIDROGENO Y ALGUNOS CONTIENEN TAMBIEN OXIGENO Y AZUFRE. LA MAYORIA DE LOS ORGANOCLORADOS SON INSECTICIDAS. EN GENERAL ESTOS COMPUESTOS TIENEN UNA ALTA PERSISTENCIA EN EL SUELO Y EN LOS ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO Y ANIMAL TIENEN A ACUMULARSE EN LOS TEJIDOS GRASOS.

PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS: CLORDANO, CLOROBENCILATO, DDT. DICOFOL, ENDOSULFAN, LINDANO, MITOXICLORO, TOXAFENO.

TOXICOLOGIA DE LOS PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS.

ESTOS PLAGUICIDAS SE ABSORBEN POR LA PIEL Y LOS APARATOS DIGESTIVO Y RESPIRATORIO, EL MAYOR PELIGRO SE PRESENTA POR SU ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL. LA INTOXICACION AGUDA RARA VEZ SE PRESENTA POR EXPOSICION DURANTE CORTOS PERIODOS DE TIEMPO, PERO POR SU GRAN SOLUBILIDAD EN LAS GRASAS SE ACUMULAN EN LOS TEJIDOS GRASOS CONSTITUYENDO ASI UN SERIO PROBLEMA POR ACUMULACION. POR CONSECUENTE, LA TOXICIDAD CRONICA ORIGINADA POR LA DOSIS, DURACION Y FRECUENCIA DE EXPOSICION ES LA MAS IMPORTANTE EN EL CASO DE ORGANOCOLORADOS. SIN EMBARGO, UNA SOLA EXPOSICION A FUERTES DOSIS ACTUA SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL GENERANDO ALTERACIONES Y CONVULSIONES, AUNQUE MUCHOS DE ESTOS PLAGUICIDAS O SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION PUEDEN ALMACENARSE EN LA GRASA CORPORAL, APARENTEMENTE NO PRODUCEN EFECTOS ADVERSOS MIENTRAS PERMANEZCAN EN ELLA. SIN EMBARGO, SI SE LIBERAN COMO CONSECUENCIA DE UNA PERDIDA DE PESO, CONSTITUYE UNA FUENTE DE ENVENENAMIENTO, PRODUCIENDO SINTOMAS SIMILARES A LOS QUE SE PRESENTAN SEGUIDOS DE UNA FUERTE EXPOSICION. LOS DEPOSITOS EN LA GRASA CORPORAL DESAPARECEN UNICAMENTE DESPUES DE MUCHO TIEMPO. SIEMPRE Y CUANDO NO HAYA NUEVAS EXPOSICIONES.

SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION.

LOS SINTOMAS QUE SE PRESENTAN CON UNA SOLA EXPOSICION A FUERTES DOSIS, SON SIMILARES A LOS INDUCIDOS POR OTROS MUCHOS VENENOS, POR LO QUE SE REQUIERE DE ESTUDIOS ESPECIFICOS PARA PRECISAR EL ORIGEN.

LA INTOXICACION AGUDA POR ORGANOCOLORADOS SE MANIFIESTA POR APREHENSION, EXCITABILIDAD, MAREO DOLOR DE CABEZA, DESORIENTACION, DEBILIDAD, PARESTESIA, ESPASMOS MUSCULARES, TEMBLOR, CONVULSIONES TONICAS Y CLONICAS, FRECUENTEMENTE EPILEPTIFORMES Y COMA. POCO TIEMPO DESPUES DE LA INGESTION LOS SIGNOS Y SINTOMAS MAS PROMINENTES SON LA NAUSEA Y EL VOMITO. CUANDO SE ABSORBEN POR LA PIEL, LOS PRIMEROS SINTOMAS DE APREHENSION, ESPASMOS MUSCULARES, TEMBLORES Y CONVULSIONES.

LAS CONVULSIONES DEBIDAS A LA INTOXICACION POR ORGANOCOLORADOS Y AQUELLAS DEBIDAS A LA EPILEPSIA IDIOPATICA, SE DIFERENCIAN SOLAMENTE MIDIENDO LOS NIVELES DE ESTOS PLAGUICIDAS EN LA SANGRE.

EN LA INTOXICACION CRONICA SE OBSERVA FALTA DE APETITO, PERDIDA DE PESO, DEBILIDAD MENTAL, PALIDEZ, TEMBLOR, POLINEURITIS, SINTOMAS PSIQUICOS, ALTERACIONES HEPATICAS Y MOLESTAS ANGINOSAS LA INTOXICACION DERMICA SE MANIFIESTA POR EXANTEMAS Y SINTOMAS ALERGICOS, EFECTO QUE ES EXACERBADO POR LOS DISOLVENTES CON QUE GENERALMENTE SE FORMULAN.

TRATAMIENTO MEDICO

EL TRATAMIENTO ES SINTOMATICO Y SUS PROPOSITO FUNDAMENTAL ES CONTRARRESTAR LAS CONVULSIONES Y RESTAURAR Y MANTENER LA OXIGENACION TISULAR.

SI HAY CONVULSIONES, EL ANTICONVULSIVO DE ELECCION ES EL DIAZEPAM VALIUM. SI EL PLAGUICIDA HA SIDO INGERIDO EN CANTIDADES SUFICIENTES DEBE VACIARSE Y LAVARSE EL ESTOMAGO. SI EL PACIENTE ESTA CONSCIENTE Y LA RESPIRACION ES NORMAL, ADMINISTRAR JARABE DE IPECACUANA PARA INDUCIR EL VOMITO, LA EPINEFRINA Y OTRAS AMINAS ADRENERGICAS ESTAN CONTRAINDICADAS DEBIDO A LA IRRITABILIDAD DEL MIOCARDIO PRODUCIDA POR LOS ORGANOCORADOS.

15. PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

LOS COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS SON DERIVADOS DEL ACIDO FOSFORICO. EN LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS UNO O MAS DE LOS OXIGENOS DEL ACIDO PUEDEN ENCONTRARSE SUSTITUIDOS POR AZUFRE Y SUS RADICALES OXIDRILOS POR DIFERENTES RADICALES ORGANICOS, ENCONTRANDOSE DIVERSAS COMBINACIONES

R - O - HO O -- (oS)

\ /

F

/ \

R - O - HO O -- (oS) H

LA MAYORIA SON INSECTICIDAS Y ALGUNOS TAMBIEN ACARICIDAS. EN SU MAYOR PARTE ACTUAN CONTRA LOS INSECTOS Y LOS ACAROS POR CONTACTO Y POR INGESTION; OTROS SON SISTEMICOS Y ALGUNOS TIENEN ACCION FUMIGANTE. LA MAYORIA DE ELLOS SON TOXICOS A LOS PECES, ABEJAS Y A LA VIDA SILVESTRE. SON MENOS PERSISTENTES QUE LOS ORGANOCORADOS EN EL SUELO Y EN LOS ALIMENTOS. MUCHOS DE ELLOS SON COMBUSTIBLES.

PRECAUCION: DEBEN MANTENERSE ALEJADOS DEL CALOR Y DEL FUEGO Y MANTENERSE EN AREAS VENTILADAS.

ALGUNOS EJEMPLOS DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS:

AZINFOS METILICO, CARBOFENOTION, COUMAFOS, CLORFENVINFOS, CLORPIRIFOS, DIAZINON. DICROTOFOS, DIMETOATO, DIOXIATION DISULFOTON. EDIFENFOS, EPN, ETHION, ETOPROFOS, FENITROTION, FENTION, FONOFOS, FOSALONE, FOSFAMIDON, FOSMET, FOXIM, ISOFENFOS, MALATION, METAMIDOFOS, METIDATION, MEVINFOS, MONOCROTOFOS, NALED, OMETOATO, OXIDEMETON METIL, PARATION ETILICO, PARATION METILICO, PIRIMIFOS METIL, PROFENOFOS, SULPROFOS, TEMEFOS, TRIAZOFOS, TIRIBUTIL TRITIDATO DE FOSFORO Y TRICLORFON.

TOXICOLOGIA DE LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS

CON POCAS EXCEPCIONES LOS COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS SON MUY TOXICOS Y TODOS INHIBEN LA COLINESTERASA. PENETRAN PRINCIPALMENTE POR LA PIEL, LA ABSORCION POR ESTA VIA ES GENERALMENTE LENTA AUNQUE SUELE ACELERARSE CUANDO HAY TEMPERATURAS ALTAS, EN PRESENCIA DE DERMATITIS Y POR LOS SOLVENTES ORGANICOS UTILIZADOS EN SU FORMULACION. MUCHOS, SIN EMBARGO, SE ABSORBEN RAPIDAMENTE. LOS ORGANOFOSFORADOS ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE LOS ANIMALES DE SANGRE CALIENTE, ALTERANDO EL PROCESO NORMAL DE LOS IMPULSOS NERVIOSOS ASOCIADOS A LA RELACION COLINESTERASA/ ACETILCOLINA. EN GENERAL LOS ORGANOFOSFORADOS PUEDEN CAUSAR LA MUERTE AUN EN PEQUEÑAS CANTIDADES. LA INHALACION REPETIDA O EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDEN AUMENTAR PROGRESIVAMENTE LA SUSCEPTIBILIDAD A LA INTOXICACION SIN QUE APAREZCAN INICIALMENTE SINTOMAS.

SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION

LOS SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION POR ORGANOFOSFORADOS APARECEN DURANTE LA EXPOSICION O EN UN LAPSO NO MAYOR DE 12 HORAS DESPUES DE LA ULTIMA EXPOSICION Y DEPENDIENDO DE LA DOSIS Y DE LA VIA DE ABSORCION, PUEDEN VARIAR. LOS EFECTOS SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL VAN DESDE PATRONES DE HABLA ININTELIGIBLE Y PERDIDA DE LOS REFLEJOS, HASTA CONVULSIONES Y ESTADOS DE COMA. LA PARALISIS TAMBIEN PUEDE PRESENTARSE, SIENDO LOS MUSCULOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO LOS MAS AFECTADOS. LA INHALACION DE ESTOS PLAGUICIDAS PUEDE CONducIR A UNA SENSACION DE ESTRECHEZ EN EL PECHO O INCREMENTAR LAS SECRECIONES NASALES Y BRONQUIALES. POR INGESTION SE PRODUCEN CON FRECUENCIA DISTURBIOS GASTROINTESTINALES SEVERAS COMO CALAMBRES, NAUSEAS, VOMITO Y DIARREA.

EL MECANISMO DE ENVENENAMIENTO CONSISTE EN SOBRECARGAR LAS TERMINALES NERVIOSAS CON UN FLUJO CONSTANTE DE SEÑALES DEBIDO A LA INHIBICION DE LA ACTIVIDAD DE LA ACETICOLINESTERASA, LO QUE GENERA TEMBLOR Y CONVULSIONES MUSCULARES.

LA COLINESTERASA ES UNA ENZIMA QUE SE ENCUENTRA EN EL TEJIDO NERVIOS O Y CUYA FUNCION ES INTERRUMPIR LA TRANSMISION DE LOS IMPULSOS NERVIOSOS.

TODOS LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS SE DEGRADAN POR HIDROLISIS EN EL HIGADO Y EN OTROS TEJIDOS, GENERALMENTE DURANTE LAS HORAS EN QUE OCURRE LA ABSORCION. LOS PRODUCTOS DE LA DEGRADACION O METABOLITOS SON DE BAJA TOXICIDAD Y SE EXCRETAN EN LA ORINA O EN LAS HECES. SIN EMBARGO, ALGUNOS SE CONVIERTEN EN PRODUCTOS INTERMEDIOS MAS TOXICOS ANTES DE SER METABOLIZADOS.

CONFIRMACION DEL DIAGNOSTICO MEDICO DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS A ORGANOFOSFORADOS.

LA DEPRESION DE LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA EN LA SANGRE, EN EL PLASMA O EN LOS GLOBULOS ROJOS, ES LA MEJOR EVIDENCIA DE QUE HA HABIDO UNA ABSORCION EXCESIVA DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS. LA DEPRESION DE LA COLINESTERASA EN EL PLASMA PERSISTE CON FRECUENCIA DE 1 A 3 SEMANAS Y LA DEPRESION DE LA COLINESTERASA EN LOS GLOBULOS ROJOS PERSISTE HASTA DOCE SEMANAS. LOS METABOLITOS QUE PRODUCEN LOS ORGANOFOSFORADOS COMUNMENTE SE DETECTAN EN LA ORINA DE LOS PACIENTES ENTRE LAS 12 Y 48 HORAS DESPUES DE UNA ABSORCION CONSIDERABLE DEL TOXICO. LA DETERMINACION DE LOS NIVELES DE COLINESTERASA HEMATICA CONSTITUYE UNA GUIA DE PRIMER ORDEN PARA CONOCER LA EFECTIVIDAD DE LAS PRACTICAS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y DE LA APLICACION DE ESTOS PLAGUICIDAS. LAS DETERMINACIONES DE LOS NIVELES DE COLINESTERASA NO PROTEGEN DE UNA INTOXICACION AGUDA QUE ES, POR LO GENERAL, EL PELIGRO MAS SERIO QUE SE CORRE CON EL MANEJO DE ESTAS SUSTANCIAS, PERO SI SE PREVIENE EFICAZMENTE CONTRA LOS CASOS DE ENVENENAMIENTO DEBIDO A UNA EXPOSICION CONTINUA AUN EN PEQUEÑAS CANTIDADES; DE AHI, LA IMPORTANCIA QUE TIENE EL QUE SE PRACTIQUEN EXAMENES REGULARES DE LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA EN LOS TRABAJADORES EXPUESTOS, A FIN DE EVITAR LA INTOXICACION CRONICA.

METODOS PARA LA DETERMINACION DE LOS NIVELES DE COLINESTERASA.

EXISTEN VARIOS METODOS, LOS QUE AQUI SE CITAN SE BASAN EN LA HIDROLISIS DE LA ACETILCOLINA POR LA COLINESTERASA, CON LA FORMACION DE ACIDO ACETICO Y COLINA. LA LIBERACION DE ACIDO ACETICO CAUSA UNA BAJA EN EL pH DE LA SANGRE, BAJA QUE SE CORRELACIONA CON LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA PRESENTE.

METODO DE MICHEL (pH).

ESTE METODO ES MUY EXACTO, SIN EMBARGO, SE NECESITAN PROCEDIMIENTOS MUY CUIDADOSOS PARA LA TOMA DE MUESTRA DE LA SANGRE, SU ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE, ASI COMO PARA REALIZAR LA PRUEBA EN UN LABORATORIO CON PERSONAL COMPETENTE. CUANDO SE CARECE DE LABORATORIOS Y PERSONAL PREPARADO, SE PREFIEREN LOS LLAMADOS METODOS DE CAMPO, LOS QUE NO REQUIEREN DE PERSONAL ALTAMENTE ENTRENADO, AUNQUE DEBE TENERSE O ADQUIRIRSE EXPERIENCIA CON EL METODO EMPLEADO Y QUE PUEDEN SER EFECTUADOS EN UN TIEMPO RELATIVAMENTE CORTO. ESTOS METODOS PERMITEN TOMAR MUESTRAS CON MAYOR REGULARIDAD, PRESTANDOSE EN LA PRACTICA A TENER UN CONTROL MAS SATISFACTORIO DEL PERSONAL EXPUESTO QUE EL PROPORCIONADO POR EL METODO DE MICHEL AUNQUE SON MENOS EXACTOS.

METODO DE CAMPO:

METODO COLORIMETRICO.

ESTE METODO SE BASA EN EL USO DE ESTANDARES DE VIDRIO COLOREADO PARA SER COMPARADOS CON EL COLOR DEL SUERO EN UN TIEMPO ESPECIFICADO DESPUES DE LA ADICION DE UNA SOLUCION REACTIVA. SOLAMENTE SE NECESITAN UNAS CUANTAS GOTAS DE SANGRE. POR ESTE METODO SE MIDE LA COLINESTERASA EN LA SANGRE.

METODO ACHOLEST

CONSISTE EN ABSORBER SUERO EN PAPEL FILTRO EL CUAL HA SIDO PREVIAMENTE TRATADO CON UNA SOLUCION REACTIVA. SE MIDE EL TIEMPO QUE TARDA LA TIRA DE PAPEL CON EL SUERO PARA ADQUIRIR EL COLOR DE UNA BANDA ESTANDAR COLORIDA. ESTE METODO MIDE LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA EN PLASMA. REQUIERE LA PUNSION VENOSA PARA OBTENER POR LO MENOS 2ml DE SANGRE PARA SEPARAR EL PLASMA.

CUADRO 3

LIMITES INFERIORES NORMALES APROXIMADOS DE LA ACTIVIDAD DE LA COLINETERASA EN EL PLASMA Y EN LOS GLOBULOS ROJOS (GR)

METODO * PLASMA GR UNIDADES

pH (MICHEL) 0.45 0.55 pH/ml/ h

CALORIMETRICO 40 - CHE-TEL

CHE-TEL PFIZER

A CHEL-TELPFIZER - 210 A CHE-TEL

ACHOLEST 20 - MINUTOS

* DEBIDO A QUE LAS TECNICAS DE MEDICION VARIAN ENTRE LOS LABORATORIOS, PARA OBTENER ESTIMACIONES MAS EXACTAS DE LOS VALORES MINIMOS NORMALES DEBE RECURRIRSE SIEMPRE AL MISMO LABORATORIO.

VALORES INFERIORES A LOS NIVELES INDICADOS EN EL CUADRO ANTERIOR, GENERALMENTE INDICAN UNA ABSORCION EXCESIVA DE LA SUSTANCIA INHIBIDORA DE LA COLINESTERASA. PARA UN CONTROL CONFIABLE DE LOS NIVELES DE COLINESTERASA EN SANGRE, DEBE COMPARARSE EL VALOR OBTENIDO ANTES Y DESPUES DE LA EXPOSICION DEL PACIENTE. UNA DEPRESION DEL 25% O MAS ES UNA EVIDENCIA DE QUE HA HABIDO UNA ABSORCION EXCESIVA DEL COMPUESTO. ALREDEDOR DE UN 3% DE LA POBLACION TIENE GENETICAMENTE UNA BAJA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA EN EL PLASMA DEBIDO A UNA ENZIMA ATIPICA PRODUCIDA EN EL HIGADO. EN ESTOS CASOS EL NIVEL DE LA COLINESTERASA ENCONTRADO EN EL PLASMA DE ESTAS PERSONAS ES EL NORMAL.

PRECAUCION: SI EL DIAGNOSTICO ES DE PROBABLE INTOXICACION, NO DEBE RETRASARSE EL TRATAMIENTO EN ESPERA DE CONFIRMAR DICHO DIAGNOSTICO POR ANALISIS DE LA SANGRE.

TRATAMIENTO MEDICO.

PRECAUCION: LA PERSONA QUE ATIENDA A UNA VICTIMA DE INTOXICACION DEBE EVITAR CONTAMINARSE CON EL VOMITO Y OTRAS SECRECIONES. DEBE UTILIZAR GUANTES DE HULE PARA DESCONTAMINAR A LA VICTIMA.

A) DESPEJAR EL PASO DEL AIRE ASPIRANDO LAS SECRECIONES Y, SI ES NECESARIO, AUXILIARSE ADMINISTRANDO OXIGENO. MANTENER LA RESPIRACION NORMAL DEL

PACIENTE. NO DEBE ADMINISTRARSE ATROPINA SINO HASTA LOGRAR UN NIVEL SATISFACTORIO DE OXIGENACION. LA ATROPINA PUEDE INDUCIR LA FIBRILACION VENTRICULAR SI LA VICTIMA SE ENCUENTRA SEVERAMENTE CIANOTICA.

B) ADMINISTRAR SULFATO DE ATROPINA (ATROPINA) POR VIA INTRAVENOSA (IV) O INTRAMUSCULAR, SI LA INYECCION IV NO ES POSIBLE. LA ATROPINA PROTEGE LAS TERMINALES NERVIOSAS DE CONCENTRACIONES EXCESIVAS DE ACETILCOLINA. NO REACTIVA LA COLINESTERASA Y LOS EFECTOS DEL TOXICO NO METABOLIZADO PUEDE APARECER A MEDIDA QUE DISMINUYE LA ATROPINIZACION.

DOSIS DE ATROPINA EN LOS CASOS DE ENVENENAMIENTO MODERADAMENTE SEVERO:

- DOSIS PARA ADULTOS (INCLUYENDO A NIÑOS DE MAS DE 12 AÑOS): 0.4-2.0 mg/Kg DE PESO CORPORAL (1-5 ml DE LA SOLUCION USUAL: 0.4 mg/ml). REPETIRLAS CADA 15-30 MINUTOS HASTA LOGRAR LA ATROPINIZACION (TAQUICARDIA, RUBORIZACION, BOCA SECA, MIDRIASIS), MANTENER LA ATROPINIZACION CON DOSIS REPETIDAS DURANTE 2 A 12 HORAS DEPENDIENDO DE LA SEVERIDAD DEL ENVENENAMIENTO. OBSERVESE AL PACIENTE MUY DE CERCA PARA ESTAR PENDIENTE DE UNA RECAIDA POR DISIPACION DE LA ATROPINIZACION.

- DOSIS PARA NIÑOS (DE MENOS DE 12 AÑOS): 0.02 mg/kg DE PESO CORPORAL (0.5 mg/kg DE LA DILUCION USUAL: 0.4 mg/ml) REPETIRLAS CADA 15-30 MINUTOS HASTA OBTENER LA ATROPINIZACION. EN LOS CASOS DE ENVENENAMIENTO SEVERO, DEBE ADMINISTRARSE EL DOBLE DE LA DOSIS DE ATROPINA RECOMENDADA ARRIBA.

C) ADMINISTRAR PRALIDOXIMA (PROTOPAM-AYERST, 2-PAM) EN AQUELLO CASOS DE ENVENENAMIENTO SEVERO POR PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN LOS QUE PERSISTA LA DEBILIDAD Y EL ESPASMO MUSCULAR A PESAR DE LA TERAPIA CON ATROPINA. CUANDO SE ADMINISTRA PROTOPAM OPORTUNAMENTE (MENOS DE 36 HORAS DESPUES DEL ENVENENAMIENTO) RESULTA VALIOSO PARA ALIVIAR LOS EFECTOS NICOTINICOS DE UN ENVENENAMIENTO SEVERO QUE NO SEAN REVERTIDOS POR LA ATROPINA.

NOTA: EL PROTOPAM CARECE DE VALOR EN LOS CASOS DE ENVENENAMIENTO PRODUCIDOS POR CARBAMATOS, INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA.

- DOSIS PARA ADULTOS (INCLUYENDO A LOS NIÑOS DE MAS DE 12 AÑOS): ADMINISTRAR UN GRAMO POR VIA INTRAVENOSA, A RAZON DE NO MAS DE 0.5 g/MINUTO, REPITIENDO LA DOSIS A LA HORA, SI NO HA CEDIDO LA DEBILIDAD MUSCULAR.

- DOSIS PARA NIÑOS (DE MENOS DE 12 AÑOS): ADMINISTRAR DEL 20-50 mg/kg (DEPENDIENDO DE LA SEVERIDAD INYECTANDO NO MAS DE LA MITAD DE LA DOSIS TOTAL POR MINUTO.) ESTA DOSIFICACION CORRESPONDE A 0.4-1.0 ml/kg DE LA SOLUCION AL 5% RECOMENDADA. REPETIR CADA 10-12 HORAS SEGUN SE NECESITE, HASTA TRES VECES.

EN LOS CASOS DE ENVENENAMIENTO SEVERO LAS DOSIS PUEDEN DUPLICARSE. LA ADMINISTRACION LENTA PUEDE LOGRARSE ADMINISTRANDO LA PRALIDOXIMA EN 250 ml DE UNA SOLUCION SALINA NORMAL DURANTE UN INTERVALO DE 30-60 MINUTOS. SI LA INYECCION INTRAVENOSA NO ES POSIBLE, LA PRALIDOXIMA PUEDE ADMINISTRARSE POR INYECCION INTRAMUSCULAR PROFUNDA.

PRECAUCION: DEBE ESTARSE PREPARADO PARA AYUDAR CON VENTILACION PULMONAR SI LA RESPIRACION SE DEPRIME.

D) OBSERVAR MUY DE CERCA AL PACIENTE POR LO MENOS DURANTE 24 HORAS PARA ASEGURARSE DE QUE LOS SINTOMAS (A VECES EDEMA PULMONAR) NO SE PRESENTEN A MEDIDA DE QUE LA ATROPINIZACION SE DISIPA. EN LOS CASOS MUY SEVEROS DE INTOXICACION LA DISPOSICION METABOLICA DEL TOXICO PUEDE REQUERIR HASTA TRES DIAS.

E) BAÑE Y LAVE EL CABELLO DE LA VICTIMA CON AGUA Y JABON POR SI LA PIEL Y EL CABELLO ESTAN CONTAMINADOS.

F) SI EL PLAGUICIDA HA SIDO INGERIDO EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA OCASIONAR ENVENENAMIENTO, EL ESTOMAGO DEBE VACIARSE. SI LA VICTIMA ESTA ALERTA Y LA RESPIRACION ES NORMAL, ADMINISTRAR JARABE DE IPECACUANA PARA INDUCIR EL VOMITO.

- ADULTOS (12 AÑOS O MAS): 30 ml; NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS 15 ml:

PRECAUCION: OBSERVE A LA VICTIMA MUY DE CERCA DESPUES DE ADMINISTRAR EL JARABE DE IPECACUANA. SI EL NIVEL DE LA CONCIENCIA DECLINA O EL VOMITO NO SE HA PRESENTADO EN 15 MINUTOS, PROCEDASE DE INMEDIATO A INTRODUCIR UNA SONDA NASOGASTRICA (INTUBACION GASTRICA).

DESPUES DEL VOMITO DE A BEBER AL PACIENTE UNA SUSPENSION DE 30 GRAMOS DE CARBON ACTIVADO EN 90 A 120 cm³ DE AGUA PARA LIMITAR LA ABSORCION DEL TOXICO REMANENTE EN EL INTESTINO. SI LA VICTIMAS ESTA EMBOTADA O SU RESPIRACION DEPRIMIDA VACIAR EL ESTOMAGO CON INTUBACION GASTRICA, ASPIRAR Y LAVAR, UTILIZANDO UNA SOLUCION SALINA ISOTONICA O SOLUCION DE

BICARBONATO DE SODIO AL 5%. DEBIDO A QUE MUCHOS PLAGUICIDAS SE DISUELVEN EN DESTILADOS DE PETROLEO, EL VOMITO Y LA INTUBACION DEL ESTOMAGO CONLLEVA UN SERIO RIESGO EN QUE EL SOLVENTE PUEDE SER ASPIRADO CONDUCIENDO A UNA NEUMONITIS QUIMICA. POR ESTA RAZON:

a) SI LA VICTIMA ESTA INCONSCIENTE O EMBOTADA Y SI NO SE DISPONE DE LOS MEDIOS PARA ATENDER ESTOS CASOS, INSERTAR UN TUBO ENDOTRAQUEAL (DOTADO DE SER POSIBLE) ANTES DE LA INTUBACION GASTRICA.

b) MANTENGASE LA CABEZA DE LA VICTIMA EN UN NIVEL INFERIOR AL DEL ESTOMAGO DURANTE LA INTUBACION Y LAVADO (TRENDELENBURG, O DECUBITO LATERAL IZQUIERDO CON LA CABEZA DE LA MESA INCLINADA HACIA ABAJO). MANTENGA LA CABEZA DE LA VICTIMA VOLTEADA HACIA LA IZQUIERDA.

c) ASPIRESE LA FARINGE TAN REGULARMENTE COMO SEA POSIBLE PARA REMOVER EL VOMITO DEL ESTOMAGO. DESPUES DE HABER ASPIRADO EL CONTENIDO GASTRICO Y HABER LAVADO EL ESTOMAGO INTRODUCASE ATRAVES DE UN TUBO GASTRICO 30 GRAMOS DE CARBON ACTIVADO EN 90" 120 CENTIMETROS DE AGUA PARA LIMITAR LA ABSORCION DEL TOXICO REMANENTE.

SI NO SE HA PRESENTADO MOVIMIENTO INTESTINAL EN 4 HORAS Y SI EL PACIENTE SE ENCUENTRA COMPLETAMENTE CONSCIENTE, ADMINISTRAR SULFATO DE SODIO (SALES DE GLAUBER) COMO CATARTICO.

- ADULTOS (12 AÑOS O MAS): 15g EN 180-240 cm³ DE AGUA.

- NIÑOS (DE MENOS DE 12 AÑOS): 0.2 g/kg DE PESO CORPORAL EN 30-180 cm³ DE AGUA.

G) NO SE ADMINISTRE MORFINA, AMINOFILINA, FENOTIAZINAS O RESERPINA.

H) SI SE PRESENTAN CONVULSIONES INTRATABLES (QUE NO RESPONDEN A LOS ANTIDOTOS) POR ENVENENAMIENTO SEVERO ESTAS PUEDEN DEBERSE A CAUSAS AJENAS A LA ACCION DIRECTA DE ORGANOFOSFORADOS, TALES COMO, TRAUMA EN LA CABEZA, ANOXIA CEREBRAL, ENVENENAMIENTO MIXTO. AUNQUE NO ESTA PROBADO COMPLETAMENTE, EN ESTOS CASOS EL DIAZEPAM (VALIUM) ES PROBABLEMENTE EL ANTICONVULSIVO MAS SEGURO Y CONFIABLE. DOSIS: 5-10 mg PARA ADULTO; 0.1-0.2 mg/kg PARA NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS O DE 25 kg.

PRECAUCION: SE DEBE ESTAR PREPARADO PARA AYUDAR AL PACIENTE CON

VENTILACION PULMONAR MECANICAMENTE, SI LA RESPIRACION SE ENCUENTRA DEPRIMIDA ASI COMO PARA CONTRARRESTAR LAS REACCIONES HIPOTENSAS.

I) LAS PERSONAS QUE CLINICAMENTE SE HAYA DEMOSTRADO QUE FUERON ENVENENADAS POR PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS, NO DEBEN SER EXPUESTAS NUEVAMENTE A LAS SUSTANCIAS QUIMICAS INHIBIDORAS DE LA COLINESTERASA, HASTA QUE LOS SIGNOS Y SINTOMAS HAYAN DESAPARECIDO COMPLETAMENTE Y LAS ACTIVIDADES DE LA COLINESTERASA SANGUINEA SE HAYAN RECUPERADO POR LO MENOS EN UN 80% DE SUS VALORES ANTES DEL ENVENENAMIENTO.

SI LA COLINESTERASA EN LA SANGRE NO FUE DETERMINADA ANTES DEL ENVENENAMIENTO, LAS ACTIVIDADES DE LA ENZIMA SANGUINEA DEBEN ALCANZAR POR LO MENOS LOS NIVELES NORMALES (VEASE EL CUADRO No. 3).

J) NO SE ADMINISTRE ATROPINA O PRADILOXIMA PREVIAMENTE A LOS TRABAJADORES EXPUESTOS A LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS, PORQUE SE OCULTA LA INTOXICACION.

16. PLAGUICIDAS CARBAMICOS.

LOS CARBAMATOS ESTAN LIGADOS A LA FISOSTIGMINA, PRINCIPAL ALCALOIDE DE LA PLANTA *physostignina venenosum* (BALFLOUR), QUE ES INHIBIDOR DE LA ACETILCOLINESTERASA, SIN EMBARGO LOS PLAGUICIDAS CARBAMICOS SON SUSTANCIAS SINTETICAS DERIVADAS DEL ACIDO CARBAMICO (NH₂-COOH).

LA ESTRUCTURA QUIMICA GENERAL DE LOS CARBAMATOS ES:

R1 O

\ /

N

/ \

R2 C - OR3

DONDE R1 Y R2 PUEDEN SER: HIDROGENO, METIL, ETIL. PROPIL, OTRA CADENA ALIFATICA CORTA. R3 PUEDE SER UNA CADENA ALIFATICA, UN FENOL, NAFTALENO U OTRO ANILLO CICLICO O HETEROCICLICO.

ESTOS PLAGUICIDAS SON MENOS PERSISTENTES QUE LOS ORGANOFOSFORADOS.

ALDICARB, BENDIOCARB, CARBARILO, CARBOFURAN, METOMILO, PIRIMICARB, PROPOXUR, TIODICARB, ETC.

TOXICOLOGIA DE LOS PLAGUICIDAS CARBAMICOS.

ESTOS PLAGUICIDAS AL IGUAL QUE LOS ORGANOFOSFORADOS INHIBEN LA ACETILCOLINESTERASA, SIN EMBARGO, CON LOS CARBAMATOS ESTA INHIBICION ES RAPIDA Y COMPLETAMENTE IRRESISTIBLE, NO PRESENTANDO EL RIESGO DE UNA INTOXICACION CRONICA CON LA EXPOSICION DIARIA A CANTIDADES MENORES QUE LAS REQUERIDAS PARA PRODUCIR SINTOMAS INMEDIATOS. SI ESTAS APARECEN, NO PERSISTEN POR MAS DE OCHO HORAS.

LOS CARBAMATOS SON POCO ABSORBIBLES POR LA PIEL SIN EMBARGO, LOS VAPORES SON RAPIDAMENTE ABSORBIDOS POR LAS MUCOSAS DEL APARATO RESPIRATORIO. SI BIEN LA MAYORIA SON POCO TOXICOS, ALGUNOS SON EXTREMADAMENTE PELIGROSOS POR SU ALTA TOXICIDAD (ALDICARB, CARBOFURAN Y METOMILO).

SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION.

LOS SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION POR CARBAMATOS SON IDENTICOS A LOS PRESENTADOS CON LOS ORGANOFOSFORADOS.

LOS PRIMEROS SINTOMAS SE PRESENTAN CASI INMEDIATAMENTE DESPUES DE UNA SOBREEXPOSICION.

CONFIRMACION DEL DIAGNOSTICO MEDICO.

LA DETERMINACION DE LOS NIVELES DE COLINESTERASA HEMATICA, EN LOS CASOS DE UNA INTOXICACION POR CARBAMATOS REQUIERE DE UN METODO CON POCO MARGEN DE ERROR DEBIDO A LA PRONTA REVERSION DE INHIBICION DE ESTA ENZIMA, LA QUE LLEGA A NIVELES NORMALES O LIGERAMENTE POR DEBAJO DE ESTOS EN MUY POCAS HORAS. UNICAMENTE SE PUEDE OBTENER DETERMINACIONES CONFIABLES DE LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA, EN ESTE CASO CON METODOS DE ANALISIS VOLUMETRICOS.

TRATAMIENTO MEDICO EN EL CASO DE INTOXICACION POR CARBAMATOS.

ESTE ES SIMILAR AL CITADO PARA LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS. SIN EMBARGO, ESTA EXTRAINDICADA LA ADMINISTRACION DE PRALIDOXIMA (2-PAM) Y DE OPIACEOS (MORFINA, HEROINA, ETC.).

NOTA: LO DESCRITO PARA PLAGUICIDAS CARBAMICOS NO ES APLICABLE PARA LOS DITOCARBAMICOS (MANCOZEB, MANEB, ZINEB, MOLINATE, PEBULATO, VERNOLATO, EPTC, TIOBENCARBO, BUTILATO).

17. PLAGUICIDAS DEL GRUPO DE LAS PIRETRINAS Y DE LOS PIRETROIDES.

DIVERSAS PLANTAS POSEEN PRINCIPIOS ACTIVOS CON PROPIEDADES INSECTICIDAS. ENTRE LOS PRINCIPALES SE ENCUENTRAN LAS PIRETRINAS, LA NICOTINA Y LA ROTENONA. ACTUALMENTE ESTAS DOS ULTIMAS ESTAN EN DESUSO. ESTOS PRINCIPIOS SON EFECTIVOS CONTRA LOS INSECTOS DE CUERPO BLANDO Y CON LA EXCEPCION DE LA NICOTINA, NO SON PELIGROSOS PARA LA VIDA HUMANA. SE DEGRADAN RAPIDAMENTE.

LAS PIRETRINAS SE OBTIENEN DE LA FLOR CHLYSANTHEMUM CINERARIEFOLIUM, ESTAN CONSTITUIDAS POR LAS PIRETRINAS I Y II, CINERINAS I Y II Y JASMOLINAS I Y II.

PIRETROIDES.

SON COMPUESTOS ORGANICOS SINTETICOS RELACIONADOS ESTRUCTURALMENTE CON LAS PIRETRINAS. SIENDO TAMBIEN POCO PERSISTENTES.

LISTA DE PLAGUICIDAS DEL GRUPO DE LAS PIRETRINAS Y DE LOS PIRETROIDES:

PIRETRINAS, ALETRINA, CIFLUTRIN, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, FENVALERATO, FLUMETRINA, PERMETRINA, TETRAMETRINA, ETC.

TOXICOLOGIA.

LA TOXICIDAD DE ESTOS COMPUESTOS ES MUY BAJA, CONSIDERANDOSE ENTRE MODERADA Y LIGERAMENTE PELIGROSA. SIN EMBARGO, PUEDEN OCASIONAR REACCIONES ALERGICAS COMO DERMATITIS, SIENDO EL CUADRO CLASICO UNA ERITEMATOSIS BENIGNA, DERMATITIS VESICULAR CON PAPULAS EN MUCHAS AREAS Y

UN INTENSO PRURITO. ALGUNOS INDIVIDUOS MUESTRAN UNA SENSIBILIDAD SIMILAR A LA OBSERVADA EN LA FIEBRE DEL HENO, INCLUYENDO ESTORNUDOS, DESCARGAS NAALES, SEROSAS Y OBSTRUCCION NASAL. SE HA INFORMADO DE CASOS DE ASMA EXTRINSECA DEBIDO A LA MEZCLA DE ESTAS SUSTANCIAS. LA INGESTION PROVOCA ALTERACIONES GASTROINTESTINALES CON VOMITO Y DIARREA. DOSIS MUY ELEVADAS PROVOCAN DOLOR DE CABEZA, MAREO Y SOPOR, PERO AQUI DEBE CONSIDERARSE A LA ACCION DE LOS DISOLVENTES.

TRATAMIENTO EN CASO DE INTOXICACION.

SI ES SINTOMATICO. LAS ANTIHISTAMINAS SON DE UTILIDAD. SI SE HA INGERIDO SUFICIENTE CANTIDAD DE ESTOS PLAGUICIDAS COMO PARA CAUSAR MANIFESTACIONES NERVIOSAS, PUEDE EMPLEARSE EL PENTOBARBITAL LA PRESENCIA DE DIARREA PUEDE CONTROLARSE CON SULFATO DE ATROPINA.

ABAMECTINA (AVERMECTINA)

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: 0.0025

DEL PRODUCTO mg/kg

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDAS/ACARICIDA.

INCOMPATIBILIDAD:

CONTRAINDICACIONES: NO LO ALMACENE CERCA DEL CALOR O FLAMA ABIERTA.

PERSISTENCIA: SUELOS FRANCO-ARENOSOS 14-28 DIAS,

SUELO ARCILLOSO 28-56 DIAS, ARENA 56

DIAS.

EFFECTOS ADVERSOS

AL AMBIENTE: TOXICO PARA PECES Y ABEJAS

EFFECTOS ADVERSOS

A LA SALUD: DILATACION DE PUPILAS, FALTA DE COORDINACION Y CONVULSIONES, LETARGO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN POR INHALACION. TRASLADE A LA PERSONA CASO DE AL AIRE FRESCO, SI NO RESPIRA, INTOXICACION: SUMINISTRE RESPIRACION ARTIFICIAL. POR POR INGESTION:DELE DE 1 A 2 VASOS DE AGUA E INDUZCA VOMITO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO Gr. TOXICO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU- I.A/Kg. LOGICA RIDAD o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 18.00 IV ALGODO- NERO 20

APIO 0.035. 7

CITRICOS

CLAVEL EXENTO SIN

LIMITE

CRISANTEMO EXENTO SIN

LIMITE

FRESA 14

GERBERA EXENTO SIN

LIMITE

JITOMATE 0.005 10

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS

FORMULADORAS

EXCLUSIVAMENTE

COMPRIMIDO

PERDIGON 869.00 IV

ACEFATE

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA 0.0005 mg/kg

DEL PRODUCTO-

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO

Y SISTEMICO.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA NI CON DINITROS,

AZINFOS METILICO, DIAZINON, EPN,

METIDATION, ANILAZINA Y CLOROTALONIL.

CONTRAINDI- NO PASTOREAR EN AREAS TRATADAS.

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS TOXICO A ABEJAS.

ADVERSOS

AL AMBIENTE:

EFFECTOS LIGERAMENTE PELIGROSOS,PUEDE SER

ADVERSOS A MUTAGENICO.

LA SALUD:

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN ATROPINA Y 2-PAM, Y EL GENERAL PARA

CASO DE ORGANOFOSFORADOS.

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A/Kg. GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO 30.00 IV ALGODO- 2.000 21

NERO

POLVO

SOLUBLE 500.00 IV APIO 10.000 21

POLVO

SOLUBLE 750.00 IV BROCOLI 2.000 21

CHILE 4.000 7

COL 8.000 7

COL DE

BRUSELAS 3.000 7

COLIFLOR 3.000 7

FRIJOL 3.000 14

FRIJOL

EJOTERO 3.000 14

LECHUGA 4.000 14

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

SOYA 1.000 14

TABACO EXENTO 3

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

POLVO 400.00 IV ALGODO-

NERO

POLVO

SOLUBLE 800.00 IV FRIJOL

MAIZ

SOYA

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 965.00 IV

POLVO

TECNICO 970.00 IV

ACEITE MINERAL

CATEGORIA USO: AGRICOLA INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGIA- NO DETERMINADA

FORMA DEL

PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA. ACCION DE CONTACTO.

INCOMPATIBILIDAD- NO APLICAR ESTE PRODUCTO CON O SIGUIENDO

APLICACIONES DE AZUFRE, CAPTAN O CARBARIL.

CONTRAINDICACIONES: CUANDO SE HAGAN APLICACIONES AL FOLLAJE NO

APLICAR CON TEMPERATURAS MAYORES DE 35°C.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS TOXICOS A LA VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS SOLAMENTE EN CASO DE INGESTION DE GRANDES
ADVERSOS A CANTIDADES.

LA SALUD:

PRECAUCIONES: UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO Y
COMPLETO.

TRATAMIENTO SI HA SIDO INGERIDO Y LA PERSONA ESTA
EN CASO DE CONSCIENTE PROVOQUE EL VOMITO.

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p-p-m-) DE SEGU-
I.A./Kg. GICARIDAD
o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 847.00 IV CITRICOS EXENTO SIN

LIMITE

LIMA EXENTO SIN

LIMITE

LIMON EXENTO SIN

LIMITE

MANDARINA EXENTO SIN

LIMITE

MANZANO EXENTO SIN

LIMITE

NARANJO EXENTO SIN

LIMITE

PERAL EXENTO SIN

LIMITE

TORONJO EXENTO SIN

LIMITE

ALDICARB

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA 0.0001 mg/Kg

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA Y NEMATICIDA CARBAMICO SISTEMICO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO DEBE USARSE EN APLICACIONES AEREAS.

PERSISTENCIA: ES POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS ALTAMENTE TOXICO A PECES Y ABEJAS.

ADVERSOS

AL AMBIENTE:

EFFECTOS EXTREMADAMENTE PELIGROSO. ES MUY TOXICO POR

ADVERSOS INHALACION Y SE ABSORVE RAPIDAMENTE POR LA
A LA SALUD: PIEL.

PRECAUCIONES: LA APLICACION DEBE HACERSE BAJO SUPERVISION
DE PERSONAL AUTORIZADO Y CON EQUIPO DE
INCORPORACION ADECUADO.

TRATAMIENTO SULFATO DE ATROPINA. NO ADMINISTRAR OPIACEOS Y
EN CASO DE SEGUIR EL GENERAL PARA CARBAMATOS.

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./Kg. RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL SUELO

GRANULADO 150.00 II ALGODO-

NERO 0.100 90

CAFETO 0.100 90

CAÑA DE

AZUCAR 0.020 90

CITRICOS 0.600 APLICA-

CION AL

SUELO

DESPUES

DE COSE-

CHAR.

FRIJOL 0.100 90

NOGAL 0.500 APLICA-

ACION AL

SUELO

DESPUES

DE COSE-

CHAR.

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PAPA 1.000 90

PLATANO 0.300 APLICA-

ACION AL

SUELO

DESPUES

DE COSE-

CHAR.

SOYA 0.020 90

TABACO EXENTO APLICA-

ACION AL

SUELO

DESPUES

DE COSE-

CHAR.

ALETRINA

CATEGORIA USO: DOMESTICO E INDUSTRIAL. INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: NO

DEL PRODUC- DETERMINADA.

TO TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO, IRRITANTE DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO (p-p-m-) DE SEGURIDAD

I.A./Kg.

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

ESPIRALES IV

PASTILLA IV

POLVO IV

USO INDUS-
TRIAL

LIQUIDO

TECNICO 930.00 III

ALFACIPERMETRINA

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO. INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: NO DETER-

DEL PRODUCTO MINADA

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: PIRETROIDE.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI- EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL, NO INDUCIR EL

CACIONES: VOMITO SI NO SE PRODUCE ESPONTANEAMENTE.

PERSISTEN- MODERADAMENTE PERSISTENTE. PUEDE SER
CIA: DESCOMPUESTO QUIMICAMENTE CON SOLUCION
ALCALINA FUERTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y ORGANISMOS ACUATICOS.

EFFECTOS MODERADAMENTE PELIGROSO POR VIA ORAL. BAJO
ADVERSOS A RIESGO POR VIA DERMICA. IRRITANTE LEVE DE LA
LA SALUD: PIEL, PERO SEVERAMENTE IRRITANTE PARA LOS OJOS.
ES VENENOSO SI SE INGIERE O INHALA.

PRECAU- SEGUIR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO
CIONES: DE PLAGUICIDAS. EVITAR SU INGESTION, INHALACION
Y CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS.

TRATAMIENTO TRATAR SINTOMATICAMENTE. NO HAY ANTIDOTO
EN CASO DE ESPECIFICO. SI FUESE INGERIDO CONSIDERESE EL
INTOXI- LAVADO GASTRICO.

CACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p-p-m-) DE SEGU-
I.A./Kg.GICARIDAD
o L. (DIAS)

APLICACION AL

FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 100.00 III ALGODO-

NERO 0.500 21

PLANTAS

FORMULADORAS

EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 1000.00 III

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 50.00 III AVES

BOVINOS

EQUINOS

OVINOS

PORCINOS

ALFAMETRINA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA NO DETERMINADA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DEL

PLAGUICIDA: INSECTICIDA/CONCENTRADO EMULSIONABLE.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, CRUSTACEOS Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE TOXICO. IRRITANTE DERMICO Y OCULAR.

PRECAUCIONES: USAR EL EQUIPO DE APLICACION ADECUADO Y LA
MEDIDAS GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO TIENE ANTIDOTO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO (p-p m-) DE SEGURIDAD

I.A./Kg.

o L. (DIAS)

APLICACION AL

FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 150.00 III ALGODO- 30

NERO

AMITRAZ

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: 0-09

DEL PRODUCTO mg/kg

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA DE GRUPO DE LAS FORMAMIDINAS.

INCOMPATIBI- NO USAR CON OTRA FAMILIA DE GARRAPATICIDAS NI

LIDAD: SOLUCIONES ACIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTEN- SE DEGRADA RAPIDO EN EL SUELO EN CONDICIONES

CIA: AEROBICAS Y EN MEDIO ACIDO QUE NEUTRO Y

ALCALINO.

EFFECTOS NO CONTAMINANTE ESTANQUES, FUENTES DE AGUA O

ADVERSOS LA ZANJAS, PELIGROSO A PECES.

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAU- EVITAR CONTACTO CON LA PIEL, USAR ROPA

SIONES: APROPIADA, ASEO DE MANOS AL TERMINO DEL USO DEL

PRODUCTO. LA VADO OCULAR EN CASO NECESARIO.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICA-

ACION: NO INDUCIR AL VOMITO. TRATAMIENTO SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 IV ALGODO-

NERO 0.050 7

ORNAMEN-

TALES EXENTO 7

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 125.00 III BOVINOS

CANIDEOS

CAPRINOS

OVINOS

PORCINOS

AZAMETIFOS

CATEGORIA USO: PECUARIO. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA 0.01 mg/kg/día

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, ADULTICIDA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NINGUNA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MUY PERSISTENTE.

EFFECTOS EVITAR LA CONTAMINACION DE AGUAS

ADVERSOS SUPERFICIALES Y SISTEMAS DE DRENAJE. TOXICO

AL AMBIENTE: A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS PELIGROSO POR INHALACION, LIGERAMENTE

ADVERSOS A PELIGROSO POR CONTACTO EN LA PIEL, IRRITANTE

LA SALUD: DERMICO Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN

CASO DE INTO-

XICACION: ADMINISTRA SULFATO DE ATROPINA.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO PECUARIO 100.00 IV INSTALAC. .050

POLVO

TECNICO 970.00 IV

AZINFOS METILICO

CATEGORIA USO AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLO- 0.0025mg/kg

GICA DEL

PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E

PLAGUICIDA: INGESTION.

INCOMPATIBI- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

LIDAD: ALCALINA NI CON ACEFATE, AZUFRE Y COMPUESTO DE COBRE. CUANDO SE MEZCLE CON FUNGICIDAS, ES NECESARIO UTILIZARLO EN FORMA DE POLVO HUMECTABLE.

CONTRAINDI- NO USAR SOBRE CULTIVOS DE INVERNADERO. CUANDO CACIONES: SE OBSERVE FITIXICIDAD EN FRUTALES CON LA APLICACION DE CONCENTRADO EMULSIONABLE, PREFERIBLE APLICAR EN POLVO HUMECTABLE.

PERSISTEN-
CIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICOS A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS ES ALTAMENTE PELIGROSO, PUEDE SER CANCERIGENO Y ADVERSOS A MUTAGENICO.
LA SALUD

PRECAU-
CIONES: ES ALTAMENTE INFLAMABLE Y EXPLOSIVO.

TRATAMIENTO ADMINISTRAR SULFATO DE ATROPINA, 2-PAM EN DOSIS EN CASO DE TERAPEUTICAS ALTAS.

INTOXICA-
CION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 II ALCACHOFA 14

POLVO 30.00 III ALFALFA 2.000 16

POLVO 40.00 III ALGODO-

NERO 0.500 1

POLVO

HUMECTABLE 350.00 II ALMENDRO 0.300 60

APIO 2.000 14

AVENA 0.200 30

BERENJENA 0.300 30

BROCOLI 2.000 15

CAÑA DE

AZUCAR 0.300 30

CEBADA 0.200 30

CEBOLLA 2.000 28

CHABACANO 2.000 21

CHILE 0.300 3

CIRUELO 2.000 15

CITRICOS 2.000 28

COL 2.000 15

COL DE

BRUSELAS 2.000 15

COLIFLOR 2.000 15

DURAZNO 2.000 21

ESPINACA 2.000 14

FRESA 2.000 5

FRIJOL 0.300 30

FRIJOL

EJOTERO 7

GUAYABO 2.000 7

JITOMATE 2.000 SIN

LIMITE

LIMON 2.000 28

MANDARINO 2.000 28

MANZANO 2.000 7

MELON 2.000 SIN

LIMITE

MEMBRI-

LLO 2.000 7

NARANJO 2.000 28

NECTARINO 2.000 28

NOGAL 0.300 NO

APLICAR

DESP.

QUE EL

PERICAR-

PIO A

EMP. A

ABRIR.

ORNAMEN EXENTO SIN

TALES LIMITE

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PAPA 0.300 7

PASTOS 2.000 30

PEPINO 2.000 SIN

LIMITE

PERAL 2.000 7

SANDIA 2.000 SIN

LIMITE

SOYA 0.200 14

TABACO EXENTO 6

TOMATE DE SIN

CASCARA 2.000 LIMITE

TORONJO 2.000 28

TRIGO 0.200 30

VID 5.000 SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 840.00 I

POLVO

TECNICO 350.00 II

POLVO

TECNICO 500.00 II

POLVO

TECNICO 900.00 II

SOLIDO

TECNICO 900.00 II

SUSPENSION

ACUOSA

TECNICA 870.00 I

AZOCYCLOTIN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA NO DETERMINADA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA ORGANOESTANOSO DE CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE REACCION

BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI- SE RECOMIENDA REALIZAR UNA PRUEBA DE

CACIONES FITOTOXICIDAD CUANDO SE APLIQUE A DIFERENTES

VARIETADES.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS TOXICO A PECES, ABEJAS Y ANIMALES DE SANGRE

ADVERSOS CALIENTE.

AL AMBIENTE:

EFFECTOS PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE, INHALA O

ADVERSOS ABSORBE.

A LA SALUD:

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN INDUCIR EL VOMITO Y SUMINISTRAR CARBON

CASO DE IN- MEDICINAL. LAVADO ESTOMACAL DAR TRATAMIENTO

TOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTANTE 250.00 III AGUACATE 1.000 14

DURAZNO 1.000 13

MANZANO 0.800 13

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE:

POLVO

TECNICO 900.00 III

BACILLUS THURINGIENSIS

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y FORESTAL INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: NO

DEL PRODUCTO DETERMINADA

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA BIOLOGICO DE INGESTION.

INCOMPATIBI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

LIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI- NO DEJAR REMANENTES DE LA MEZCLA EN LOS

CACIONES: TANQUES POR MAS DE 12 HORAS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS

AL AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIO NO ALMACENARLO A MAS DE 32 GRADOS

NES: CENTIGRADOS.

TRATAMIENTO EN

CASO DE INTO-

XICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

GRANULADO 3.20 IV AJONJOLI EXENTO SIN

LIMITE

GRANULADO 53.00 IV ALFALFA EXENTO SIN

LIMITE

POLVO

HUMECTABLE 16.06 IV ALGODO- EXENTO SIN

NERO LIMITE

POLVO

HUMECTABLE 16.08 IV ARBOLES EXENTO SIN

FORESTA- LIMITE

LES

POLVO

HUMECTABLE 32.00 IV BERENJENA EXENTO SIN

LIMITE

POLVO

HUMECTABLE 93.60 IV BROCOLI EXENTO SIN

LIMITE

SUSPENSION

ACUOSA 8.40 IV CACAHUATE EXENTO SIN

LIMITE

SUSPENSION

ACUOSA 8.45 IV CALABAZA EXENTO SIN

LIMITE

SUSPENSION

ACUOSA 35.00 IV CARTAMO EXENTO SIN

LIMITE

SUSPENSION

ACUOSA 275.00 IV CAÑA DE

AZUCAR EXENTO SIN

LIMITE

CHICHARO EXENTO SIN

LIMITE

CHILE EXENTO SIN

LIMITE

CITRICOS

COL EXENTO SIN

LIMITE

COL DE EXENTO SIN

BRUSELAS LIMITE

COLIFLOR EXENTO SIN

LIMITE

ESPINACA EXENTO SIN

LIMITE

FRESA EXENTO SIN

LIMITE

FRIJOL EXENTO SIN

LIMITE

GARBANZO EXENTO SIN

LIMITE

GIRASOL EXENTO SIN

LIMITE

JITOMATE EXENTO SIN

LIMITE

LECHUGA EXENTO SIN

LIMITE

MAIZ EXENTO SIN

LIMITE

MANZANO EXENTO SIN

LIMITE

MELON EXENTO SIN

LIMITE

NABO EXENTO SIN

LIMITE

NARANJO EXENTO SIN

LIMITE

ORNAMEN- EXENTO SIN

TALES LIMITE

PAPA EXENTO SIN

LIMITE

PEPINO EXENTO SIN

LIMITE

PEREJIL EXENTO SIN

LIMITE

PIÑA EXENTO SIN

LIMITE

PLATANO EXENTO SIN

LIMITE

SANDIA EXENTO SIN

LIMITE

SORGO EXENTO SIN

LIMITE

SOYA EXENTO SIN

LIMITE

TABACO EXENTO SIN

LIMITE

TOMATE EXENTO SIN

DE CAS- LIMITE

CARA

VID EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 1000.00 IV

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

EXCLUSIVAMENTE

POLVO 1000.00 IV

BETACYFLUTRIN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PIRETROIDES. SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

SOLUCION CONCENTRADA

ACUOSA 125.00 IV ALGODO-

NERO 1.000 14

PAPA 0.050 10

SOYA 30

TABACO EXENTO 15

BHC

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA-ORGANOCOLORADO DE CONTACTO.

INCOMPACTI- NO MEZCLAR CON NINGUN OTRO TIPO DE
BILIDAD: PLAGUICIDA.

CONTRAINDI- NO APLICAR EN HORAS DE CALOR INTENSO NI
CACIONES: CUANDO EL VIENTO TENGA UNA VELOCIDAD MAYOR DE
15 KM/HORA.

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO TRATAMIENTO GENERAL PARA PLAGUICIDAS
EN CASO DE ORGANOCOLORADO.

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

"USO RESTRINGIDO" EXCLUSIVAMENTE EN CAMPAÑAS

FITOSANITARIAS BAJO SUPERVISION OFICIAL

POLVO 30.00 IV

POLVO 50.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 145.00 III

BIFENTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y

TOXICOLOGICA JARDINERIA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA-ACARICIDA/CONCENTRADO

EMULSIONABLE.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS

EL AMBIENTE: TOXICO A PECES, CRUSTACEOS Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO, IRRITACION DERMICA Y
OCULAR.

PRECAUCIONES: USAR EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO Y LAS
MEDIDAS GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN

CASO DE INTO-

XICACION: SINTOMATICO. NO TIENE ANTIDOTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

(DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 100.00 IV ALGODO-

NERO 0.500 30

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

TRIGO 0.050 15

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 900.00 III

USO JARDINERIA

PASTILLA 150.00 III

BIORESMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE INSECTICIDA DE ORIGEN BOTANICO DE CONTACTO

PLAGUICIDA: E INGESTION.

INCOMPATIBI- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

LIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS.

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-
I.A./kg.GICARIDAD
(DIAS)

USO
INDUSTRIAL
LIQUIDO
TECNICO: 930.00 IV

BORAX

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO:DOMESTICO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA POR INGESTION.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO EXISTE ANTIDOTO, TRATAMIENTO SINTOMATICO

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) SEGURIDAD

I.A./kg.GICADAD

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

CEBO

ENVENENADO IV

POLVO IV

CARBARILO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.001 mg/kg

CATEGORIA USO:AGRICOLA,

TOXICOLOGICA PECUARIO Y

DEL PRODUCTO URBANO.

TECNICO: III

TIPO DE INSECTICIDA CARBAMICO, DE CONTACTO E

PLAGUICIDA: INGESTION.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

LIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDICACIONES: NO DEJAR REMANENTES DE LA MEZCLA EN LOS

TANQUES POR MAS DE 12 HORAS.

PERSISTENCIA:

EFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO PARA ABEJAS.

EFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: NO ALMACENARLO A MAS DE 32 GRADOS CENTIGRADOS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EN GENERAL PARA CARBAMATOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

GRANULADO 50.00 IV ALFALFA 100.000 SIN

LIMITE

POLVO 50.00 IV ALGODO- 5.000 SIN

NERO LIMITE

POLVO 75.00 IV FORESTA- EXENTO SIN

LES LIMITE

POLVO 100.00 IV ARROZ 5.000 14

POLVO

HUMECTABLE 800.00 III BERENJENA 10.000 1

SUSPENSION

ACUOSA 300.00 III BROCOLI 10.000 3

CALABA- SIN

CITA LIMITE

CALABAZA 10.000 SIN

LIMITE

CHICHARO 10.000 SIN

LIMITE

CHILE 10.000 SIN

LIMITE

COL 10.000 3

COLIFLOR 10.000 3

DURAZNO 10.000 1

ESPARRAGO 10.000 1

FRESA 10.000 4

FRIJOL 10.000 SIN

LIMITE

FRIJOL

EJOTERO 1

JITOMATE 10.000 SIN

LIMITE

MAIZ 5.000 SIN

LIMITE

MANZANO 10.000 1

MELON 10.000 SIN

LIMITE

NOGAL 1.000 4

OKRA 10.000 SIN

LIMITE

ORNAMEN- EXENTO SIN

TALES LIMITE

PAPA 0.200 SIN

LIMITE

PASTIZA- 100.000 SIN

LES Y LIMITE

POTREROS

PASTOS 100.000 SIN

LIMITE

PEPINO 10.000 SIN

LIMITE

PERAL 10.000 1

PIÑA 2.000 60

SANDIA 10.000 SIN

LIMITE

SORGO 10.000 21

SOYA 5.000 SIN

LIMITE

TABACO EXENTO 21

VID 10.000 SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 990.00 III

USO PECUARIO

50.00 IV AVES 3

50.00 IV CANIDEOS 0.100 3

HUEVO

50.00 IV CAPRINOS 3

50.00 IV EQUINOS 3

COLLAR 30.00 IV FELINOS 3

COLLAR 120.00 IV OVINOS 3

GRANULADO 10.00 IV

POLVO 50.00 IV

USO URBANO

SOLUCION

ACUOSA 300.00 III

CARBOFENOTION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.0002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO DE
PLAGUICIDA: CONTACTO.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA NI CON DINITROS, DINOCAP, DODINE,
ENDOSUFAN, FENVALERATO, TRICLORFON,
QUINOMETIONATO Y ANILAZINA.

CONTRAINDICACIONES: PUEDE SER FITOTOXICO PARA ALGUNAS
VARIETADES DE MANZANO.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y FAUNA SILVESTRE.

EFFECTOS ALTAMENTE PELIGROSO, TOXICO POR
ADVERSOS A INHALACION E IRRITANTE DERMICO Y DE
LA SALUD: MUCOSAS.

PRECAUCIONES: EVITAR EL PASTOREO EN AREAS TRATADAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION EL GENERAL PARA ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 960.00 ALFALFA 5.000 20

ALGODO-

NERO 0.200 SIN

LIMITE

CHILE 0.800 7

DURAZNO 0.800 30

FRESA 0.800 3

JITOMATE 0.800 7

LIMON 2.000 7

MAIZ 0.200 21

MANZANO 0.800 30

MELON 0.800 5

NARANJO 2.000 7

PEPINO 0.800 5

SANDIA 0.800 5

SORGO 2.000 21

TORONJO 2.000 7

CARBOFURAN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE INSECTICIDA NEMATICIDA CARBAMICO DE
PLAGUICIDA: CONTACTO, INGESTION Y SISTEMICO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE
BILIDAD: REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI- NO APLICARLO EN ARROZ DURANTE LOS 21 DIAS
CACIONES: POSTERIORES A LA APLICACION DE PROPANIL.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: INDUCIR EL VOMITO INMEDIATAMENTE SI ES

POR INGESTION APLICAR SULFATO DE ATROPINA

INTRAMUSCULAR.

NO USAR OXIMAS COMO EL 2.PAM. EN CASO DE

CONTACTO CON LOS OJOS APLICAR GOTAS DE
HOMATROPINA

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

GRANULADO 30.00 III ALFALFA 10.000

GRANULADO 50.00 II ALGODO-

NERO 1.000

GRANULADO 50.00 III ARROZ 0.200

GRANULADO 100.000 III AVENA 0.200 60

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 350.00 II CACAHUATE 4.000

SUSPENSION

ACUOSA 350.00 II CAFETO 0.100

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 II CALABA-

CITA 0.800

CALABAZA 0.800 60

CAÑA DE

AZUCAR 0.100

CEBADA 0.200 60

CHILE 1.000

FRESA 0.500

LIMON 3.000 30

MAIZ 0.200

MELON 0.400

NARANJO 3.000 30

PAPA 2.000

PEPINO 0.400

PLATANO 0.100

SANDIA

SORGO 3.000

SOYA 1.000 60

TABACO EXENTO

TRIGO 0.200 60

VID 0.400

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

SUSPENSION

ACUOSA 300.00 II ARROZ 0.200

SUSPENSION

ACUOSA 350.00 II MAIZ 0.200

SORGO 1.000

TRIGO 0.200

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 30.00 III ALGODO-

NERO 1.000

GRANULADO 50.00 III AVENA 0.200

CACAHUATE 4.000

CALABACITA 0.800

CALABAZA 0.800

CEBADA 0.200

MAIZ 0.200

MELON 0.800

PAPA 2.000

PEPINO 0.800

SORGO 0.100

SOYA 1.000

TRIGO 0.200

APLICACION AL MOMENTO DEL TRANSPLANTE

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 II FRESA 0.500

TABACO EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 960.00 II

POLVO

TECNICO 750.00 II

POLVO

TECNICO 850.00 II

POLVO

TECNICO 950.00 II

POLVO

TECNICO 980.00 II

SOLIDO

TECNICO 970.00 II

CLORDANO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOCOLORADO DE CONTACTO E

INGESTION.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

BILIDAD: REACCION ALCALINA.

CONTRAI-NDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICOS.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO ADMINISTRAR BARBITURICOS EN CASO DE QUE SE

EN CASO DE PRESENTEN CONVULSIONES. EL GENERAL PARA

INTOXICACION: PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

"USO RESTRINGIDO" PARA EL COMBATE DE HORMIGAS EN AREAS NO CULTIVADAS EXCLUSIVAMENTE"

POLVO 100.00 IV

"USO RESTRINGIDO" PARA EL COMBATE DE TERMITAS EN AREAS NO CULTIVADAS EXCLUSIVAMENTE.

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 400.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 428.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 430.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 432.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 452.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 454.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 457.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 460.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 479.00 III

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1000.00 III

POLVO

TECNICO 1000.00 III

CLORFENVINFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.20 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y

TOXICOLOGICA PECUARIO

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, MOSQUICIDA ORGANOFOSFORADO DE

CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

BILIDAD: REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO USARSE EN MAIZ PARA ENSILAR.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES

EFFECTOS ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y

ADVERSOS A DERMICO.

LA SALUD:

PRECAUCIONES: NO PASTOREAR EN CULTIVOS TRATADOS, LAS

GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2-PAM.

EN CASO DE TRATAMIENTO PARA ORGANOFOSFORADOS.

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A/kg GICA. RIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 929.00 I

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 III BOVINOS 0.080 3

LECHE

LIQUIDO

TECNICO 920.00 II CAPRINOS 3

LIQUIDO

TECNICO 970.00 II EQUINOS 3

POLVO 2.00 IV INSTALAC. 0.200 3

CANAL

POLVO 200.00 IV OVINOS

CLORPIRIFOS ETIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.001 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMESTICO, URBANO E

TOXICOLOGICA INDUSTRIAL

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

LIDAD: ALCALINA NI CON AZUFRE HUMECTABLE Y

COMPUESTOS DE COBRE.

CONTRAINDI- NO APLICAR EN AVES DE CORRAL NI EN ANIMALES

CACIONES: DOMESTICOS.

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, CRUSTACEOS Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE DERMICO.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2 PAM.

EN CASO DE TRATAMIENTO GENERAL PARA PLAGUICIDAS

INTOXICACION: ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 480.00 III ALFALFA 4.000 21

GRANULADO 20.00 IV ALGODO- 0.500 21

NERO

GRANULADO 30.00 IV ARROZ 0.100 21

CAFETOS 0.020 21

CAÑA DE

AZUCAR 0.500 60

CHILE 1.000 7

FRIJOL

EJOTERO 0.050 21

JITOMATE 0.500 1

MAIZ 0.100 21

MANZANO 1.500 30

NARANJO 2.500 34

PASTIZALES

Y POTREROS EXENTO 21

PEPINO 0.100 7

POTREROS EXENTO 21

SORGO 0.750 21

SOYA 0.500 21

TRIGO 1.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1306.00 III

POLVO

TECNICO 940.00 III

SOLIDO 940.00 III

TECNICO

USO PECUARIO

2.4 II BOVINO 1.000

2.4 II

2.4 II

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 24.00 IV

USO DOMESTICO

CEBO

ENVENENADO IV

PASTILLA IV

USO URBANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 480.00 III

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 755.00 III

SOLIDO

TECNICO 990.00 III

CLORPIRIFOS METIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.02 mg/kg

CATEGORIA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

BILIDAD: ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES: NO SE APLIQUE EN GALLINEROS.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTES

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ANIMALES

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: IRRITANTE DERMAL

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

POLVO 30.00 IV ARROZ 6000

AVENA 6.000

CEBADA 6.000

MAIZ 6.000

SORGO 6.000

SOYA 0.100

TRIGO 6.000

TRATAMIENTO DE GRANOS ALMACENADOS PARA EL CONSUMO HUMANO

POLVO 30.00 IV ARROZ 6000

AVENA 6.000

CEBADA 6.000

MAIZ 6.000

SORGO 6.000

SOYA 0.100

TRIGO 6.000

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 480.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1306 III

COUMAFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.0005 mg/kg

CATEGORIA USO PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, LARVICIDA, ORGANOFOSFORADO

SISTEMICO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

BILIDAD: REACCION ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MUY TOXICO POR INHALACION. LIGERAMENTE TOXICO

POR CONTACTO CON LA PIEL. IRRITANTE DERMICO

Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EL GENERAL PARA ORGANOFOSFORADOS, SULFATO

EN CASO DE DE ATROPINA AL 1% POR VIA INTRAMUSCULAR.

INTOXICACION:

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 II AVES 1.000 20

PASTILLA 10.00 IV BOVINOS 0.100 20

PASTILLA 10.00 IV CANIDEOS

POLVO 500.00 II CAPRINOS

EQUINOS

INSTALAC. 0.500 20

OVINOS

PORCINOS

CYFLUTRIN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMESTICO Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE
BILIDAD: REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PIRETROIDES. SINTOMATICO.

USO AGRICOLA EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

PRESENTACION Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 50.00 IV ALGODO- 1.000 30

NERO

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 125.00 IV ARROZ 15

CAÑA DE

AZUCAR 30

GARBANZO 10

MAIZ 0.500 15

MANZANO 0.010 7

NOGAL 21

PAPA 10

SORGO 0.050 15

SOYA 0.050 30

TABACO EXENTO 15

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 900.00 IV

USO PECUARIO

SOLUCION

ACUOSA 10.00 IV ANIMALES DOMESTICOS

USO DOMESTICO

POLVO IV

SOLUCION

AEROSOL IV

USO URBANO

POLVO

HUMECTABLE 100.00 III

CYPERMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.04 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMESTICO, URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO Y ESTOMACAL

PLAGUICIDA:

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y OTRAS FORMAS DE VIDA ACUATICA.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO NO INDUCIR EL VOMITO, NO ADMINISTRAR

EN CASO DE LIQUIDOS. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS,

INTOXICACION: LAVAR ABUNDANTEMENTE CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS. TRATAMIENTO SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 III ALGODO- 0.050 21

NERO

NOGAL

SORGO

SOYA 0.100 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 920.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1008.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1080.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1125.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 200.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 476.00 III

USO PECUARIO

0.50 III AVES

0.80 IV BOVINOS

2.00 III EQUINOS

2.00 III INSTALAC.

2.00 III OVINOS

2.00 III PORCINOS

2.00 III

2.00 III

50.00 III

150.00 III

212.90 IV

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 21.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 50.00 IV

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 150.00 IV

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 212.90 IV

USO DOMESTICO

PASTILLA IV

SOLIDO

TECNICO IV

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 200.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 100.00 IV

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 III

POLVO

HUMECTABLE 356.00 III

POLVO

HUMECTABLE 400.00 III

CYROMAZINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.02 mg/kg día

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: REGULADOR DEL CRECIMIENTO DEL GRUPO TRIAZINA.

INCOMPATI- COMPATIBLE CON FUNGICIDAS E INSECTICIDAS DE

BILIDAD: REACCION NEUTRA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO PASTOREE GANADO EN AREAS RECIEN TRATADAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS
AGRICOLAS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTABLE 750.00 IV APIO 10.000 7

LECHUGA 5.000 7

ORNAMEN- EXENTO SIN

TALES LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 920.00 IV

USO PECUARIO

500.00 IV

POLVO

SOLUBLE 500.00 IV INSTALAC.

DELTAMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, URBANO E INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS TOXICO A ABEJAS, PECES Y OTRAS FORMAS DE VIDA

ADVERSOS AL ACUATICA.

AMBIENTE:

EFFECTOS MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y DE ADVERSOS A MUCOSAS.

LA SALUD:

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. EL GENERAL PARA PIRETROIDES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE IV ALFALFA 0.500 1

ALGODO-

NERO 0.500 1

CALABACITA 0.500 1

FRIJOL 0.500 1

GARBANZO 0.500 1

MAIZ 0.500 1

MANZANO 0.500 1

NOGAL

PECANERO 0.500 1

PAPA 0.200 1

SORGO 0.500 1

SOYA 0.500 1

TABACO EXENTO SIN

LIMITE

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 25.00 IV ARROZ 2.000 1

AVENA 2.000 1

CEBADA 2.000 1

FRIJOL 0.100 1

MAIZ 0.050 1

SORGO 2.000 1

TRIGO 2.000 1

TRATAMIENTO DE GRANOS ALMACENADOS PARA CONSUMO HUMANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 25.00 IV ARROZ 2.000 1

AVENA 2.000 1

CEBADA 2.000 1

FRIJOL 0.100 1

MAIZ 0.050 1

SORGO 2.000 1

TRIGO 2.000 1

USO PECUARIO

10.00 IV BOVINOS 15

25.00 IV CAPRINOS 15

25.00 IV OVINOS 15

25.00 IV PORCINOS 15

25.00 IV

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 2.50 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 25.00 IV

POLVO

HUMECTABLE 25.00 IV

SUSPENSION

ACUOSA 10.00 IV

USO URBANO

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 25.00 IV

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 50.00 IV

POLVO

HUMECTABLE 25.00 IV

SOLUCION 25.00 IV

SOLUCION 50.00 IV

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 930.00 III

DIAZINON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.02 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, JARDINERIA Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA NI CON FOSFET, ACEFATE, METAMIDOFOS,

TRICLORFON, ANILAZINA, MANEB Y ZINEB.

CONTRAINDI- MEZCLADO CON DINOCAP PUEDE CAUSAR FITOTOXICIDAD

CACIONES: EN ALGUNAS VARIEDADES DE MANZANO.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A AVES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO,
OCULAR Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2 PAM. EL GENERAL
PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 III AJO 0.750 10

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 213.00 III ALFALFA 40.000 SIN

LIMITE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 229.00 III ALGODO-

NERO 0.200 14

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 230.00 III ALMENDRO 0.500 10

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 232.00 III APIO 0.700 14

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 235.00 III BETABEL 0.540 28

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 236.00 III BROCOLI 0.700 5

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 267.00 III CACAHUATE 0.750 28

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 575.00 III CAFETO 0.200 10

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 610.00 III CALABACITA 0.750 7

GRANULADO 40.00 IV CALABAZA 0.750 7

GRANULADO 50.00 IV CAÑA DE

AZUCAR 0.750 28

GRANULADO 140.00 IV CEBADA 0.050 7

POLVO 20.00 IV CEBOLLA 0.750 10

POLVO 200.00 IV CEREZA 0.500 75

POLVO

HUMECTABLE 400.00 IV CESPED 60.00 21

CHABACANO 0.500 28

CHICHARO 0.500 21

CHILE 0.500 10

CIRUELO 0.500 20

CITRICOS 0.700 21

COL 0.700 7

COL DE

BRUSELAS 0.700 7

COLIFLOR 0.700 5

DURAZNO 0.700 20

ESPINACA 0.700 10

FRESA 0.500 5

FRIJOL 0.500 7

FRIJOL

EJOTERO 0.500 7

HIGO 0.100 10

JITOMATE 0.750 1

LECHUGA 0.700 14

LIMA 0.700 21

LIMON 0.700 21

MAIZ 0.700 SIN

LIMITE

MANDARINO 0.700 21

MANZANO 0.500 14

MELON 0.750 3

NARANJO 0.700 21

NOGAL 0.500 7

NOGAL

PECANERO 0.500 7

OLIVO 1.000 75

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PAPA 0.100 3

PASTOS 60.000 21

PEPINO 0.750 7

PERAL 0.500 14

PIMIENTA 10

PIÑA 0.500 30

PLATANO 0.200 SIN

LIMITES

RABANO 0.500 10

SANDIA 0.750 3

SORGO 0.750 7

SOYA 0.100 7

TABACO EXENTO 21

TANGERINO 0.700 21

TOMATE DE

CASCARA 0.750 1

TORONJO 0.700 21

TREBOL 40.000 28

TRIGO 0.050 7

VID 0.750 7

ZANAHORIA 0.750 10

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 870.00 III

LIQUIDO

TECNICO 900.00 III

LIQUIDO

TECNICO 950.00 III

LIQUIDO

TECNICO 954.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1055.00 III

POLVO

TECNICO 900.00 III

USO PECUARIO

110.00 III BOVINOS 0.100 3

110.00 III CANIDEOS 0.100 3

110.00 III OVINOS 0.100 3

110.00 III PORCINOS 0.100 3

COLLAR 110.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 250.00 IV

PASTILLA 10.00 IV

POLVO

HUMECTABLE 250.00 IV

USO JARDINERIA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 250.00 III

POLVO 20.00 IV

USO URBANO

DISP.(EMULSION

ACEITE EN

AGUA) 20.00 IV

SOLUCION 20.00 IV

DICLORVOS (DDVP)

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.004 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMESTICO,

TOXICOLOGICA URBANO E INDUSTRIAL

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E
INGESTION.

INCOMPATI- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
BILIDAD: ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y ORGANISMOS ACUATICOS.

EFFECTOS ALTAMENTE PELIGRO, IRRITANTE DERMICO Y DE
ADVERSOS A DE MUCOSAS.

LA SALUD:

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2 PAM. LA MORFINA
EN CASO DE ESTA CONTRAINDICADA. EL GENERAL PARA
INTOXICACION: PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 226.00 III JITOMATE 0.050 1

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 550.00 II PEPINO 0.500 1

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 565.00 II

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 226.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 II

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 930.00 II

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 50.00 II BOVINO 0.100

HUEVO

DICLORVOS (DDVP)

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 II CANIDEOS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 III CAPRINOS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 930.00 III EQUINOS

DISP.

(EMULSION

ACEITE EN

AGUA) 5.00 IV INSTALAC. 0.500

LECHE

LIQUIDO

MISCIBLE 5.00 IV OVINOS

PLACAS 181.00 IV PORCINOS

USO DOMESTICO

DIS.

(EMULSION
ACEITE EN
AGUA) IV

SOLUCION IV

SOLUCION

AEROSOL IV

USO URBANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 II

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 1316.00 II

DICOFOL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.025 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA ORGANOCOLORADO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: ES INCOMPATIBLE CON CAL Y PRODUCTOS ALCALINOS.

CONTRAINDI-
CACIONES

PERSISTENCIA ALTAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EN CASO DE CONVULSIONES Y EPILEPSIA APLICAR

FENOBARBITAL.

EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL

FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 185.00 IV ALGODO-

NERO 0.100 14

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 480.00 III ARBOLES DE

ORNATO EXENTO SIN

LIMITE

POLVO

HUMECTABLE 350.00 IV BERENJENA 5.000 2

CIRUELO 5.000 7

DURAZNO 10.000 14

FLOR

CORTADA EXENTO SIN

LIMITE

FRESA 5.000 2

FRIJOL 5.000 7

JITOMATE 5.000 2

LIMA 10.000 7

LIMON 10.000 7

MANZANO 5.000 14

MELON 5.000 2

MEMBRILLO 5.000 7

NARANJO 10.000 7

ORNAMEN- SIN

TALES EXENTO LIMITE

PEPINO 5.000 2

PERAL 5.000 7

SANDIA 5.000 2

EXCLUSIVAMENTE SEMILLEROS

FLORALES EXENTO SIN

LIMITE

TANGERINO 10.000 7

TORONJO 10.000 7

VID 5.000 7

PLANTAS FORMULADORAS

LIQUIDO

TECNICO 760.00 III

POLVO

TECNICO 850.00 IV

SOLIDO

TECNICO 860.00 IV

DICROTOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.0006 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO, SISTEMICO Y DE CONTACTO.

INCOMPATI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION BILIDAD: ALCALINA

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, PAJAROS, ABEJAS Y VIDA
SILVESTRE

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES: NO PASTOREAR EN AREAS TRATADAS. NO APLICARSE
DURANTE LA MAYOR ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS.

LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2 PAM. LA MORFINA
EN CASO DE ESTA CONTRAINDICADA. EL GENERAL PARA
INTOXICACION: PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

LIQUIDO

SOLUBLE 1000.00 I ALGODO-

NERO

NOGAL

DIENOCOR

INGESTION DIARIA ADMISIBLE: NO DETERMINADA.

CATEGORIA: USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA ORGANOCORADO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI- NO APLICAR CUANDO EL AMBIENTE SEA DEMASIADO

LIDAD: SECO Y LAS TEMPERATURAS ALTAS (ARRIBA DE 30

GRADOS CENTIGRADOS)

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EL GENERAL PARA ORGANOCOLORADOS. EN CASO DE
EN CASO DE CONVULSIONES ADMINISTRAR BARBITURICOS, NO DAR A
INTOXICACION: TOMAR LECHE, ACEITES O GRASAS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTABLE 500.00 IV AZALEA EXENTO SIN

LIMITE

CLAVEL EXENTO SIN

LIMITE

CRISAN-

TEMO EXENTO SIN

LIMITE

GARDENIA EXENTO SIN

LIMITE

GLADIOLA EXENTO SIN

LIMITE

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 997.00 IV

DIMETOATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO, SISTEMICO Y DE

CONTACTO

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO MEZCLARLO CON ACEITES EN ORNAMENTALES

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y
DE MUCOSAS

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: APLICAR SULFATO DE ATROPINA Y 2 PAM.

TRATAMIENTO SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 400.00 III ALFALFA 2.000

ALGODO-

NERO 0.100

APIO 2.000 7

BROCOLI 2.000 7

CARTAMO 0.100 14

CEBADA

CHICHARO 2.000 21

CHILE 2.000 SIN

LIMITE

CITRICOS 2.000 15

COL 2.000 3

COL DE

BRISUELAS 2.000 3

COLIFLOR 2.000 7

FRIJOL 2.000

FRIJOL

EJOTERO 2.000 21

GARBANZO 2.000 21

JITOMATE

LECHUGA 2.000 14

LIMON 2.000 15

MAIZ 0.100 14

MANDARINO 2.000 15

MANZANO 2.000

MELON 1.000

NARANJO 2.000

NOGAL 0.100 21

NOGAL

PECANERO 0.100 21

ORNAMEN-

TALES EXENTO 28

PAPA 0.200 SIN

LIMITE

PEPINO 1.000 3

PERAL 2.000

SANDIA

SORGO 0.100 28

SOYA 0.050 21

TANGERINO 2.000 15

TOMATE DE

CASCARA 2.000 7

TORONJO 2.000 15

TRIGO 0.040

VID 1.000 28

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 960.00 III

LIQUIDO

VISCOSO

TECNICO 960.00 III

POLVO

TECNICO 950.00 III

POLVO

TECNICO 960.00 III

SOLIDO

TECNICO 950.00 III

SOLIDO

TECNICO 960.00 III

USO PECUARIO

234.00 III INSTALAC.

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 234.00 III

DISULFOTON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO Y
SISTEMICO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO UTILIZARSE EN INVERNADEROS

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS, PAJAROS Y DEMAS VIDA
SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: EXTREMADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y DE MUCOSAS SE ABSORBE RAPIDAMENTE POR LA PIEL.

PRECAUCIONES: UTILIZAR GUANTES DE HULE, LENTES DE PROTECCION PARA SUSTANCIAS QUIMICAS Y RESPIRADOR (EN AREAS CERRADAS)..

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULADO 50.00 II ALFALFA 5.000

GRANULADO 100.00 I ALGODO-

NERO 0.750

GRANULADO 100.00 II ARROZ 0.750

GRANULADO 150.00 I AVENA 0.750

GRANULADO 150.00 II BROCOLI 0.750
CACAHUATE 0.300
CAFETO 0.300
CAÑA DE
AZUCAR 0.300
CEBADA 0.750
CHICHARO 0.750
CHILE 0.100
COL 0.750
COL DE
BRUSELAS 0.750
COLIFLOR 0.750
ESPARRAGO 0.100
ESPINACA 0.750
FRIJOL 0.750
FRIJOL
EJOTERO 5.000
JITOMATE 0.750
LECHUGA 0.750
MAIZ 5.000
NOGAL
PECANERO 0.750
PAPA 0.750
PIÑA 0.750
SORGO 0.750
SOYA 0.100
TABACO EXENTO
TRIGO 0.300

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRE

GRANULADO 50.00 II CAÑA DE

AZUCAR 0.300

GRANULADO 100.00 II CHILE 0.100

FRIJOL 0.750

FRIJOL

EJOTERO 0.750

APLICACION AL MOMENTO DE TRANSPLANTE

GRANULADO 50.00 II TABACO EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 950.00 I

LIQUIDO

TECNICO 1085.00 I

SOLIDO

TECNICO 941.00 I

ENDOSULFAN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0075 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ESTER DEL ACIDO

SULFUROSO DE UN DIOL CICLICO CLORADO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO ALIMENTAR GANADO CON RESIDUOS DE COSECHA

TRATADA. NO APLICARSE A CULTIVOS DE TIPO

RADICULARES O TUBERCULOS COMO ZANAHORIA,

PAPA, ETC.

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y

DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SI FUE INGERIDO ADMINISTRAR 200 ML DE
PARAFINA LIQUIDA POR LAVADO GASTRICO.

ANTIDOTO: TERAPIA DE CONVULSIONES: DIACEPAM
INTRAVENOSO, FERNOVARVITAL Y GLUCONATO DE
CALCIO.

TENER CUIDADO Y EVITAR LA ASPIRACION PULMONAR
DEBIDO AL SOLVENTE ORGANICO QUE CONTIENE EL
PRODUCTO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 350.00 II ALFALFA 0.300 21

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 372.00 II ALGODO-

NERO 1.000 SIN

LIMITE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 375.00 II APIO 2.000 14

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 378.00 II BERENJENA 2.000 1

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 380.00 II BROCOLI 2.000 7

POLVO 40.00 IV CAFETO 2.000 14

POLVO

HUMECTABLE 378.00 III CALABA-

CITA 2.000 SIN

LIMITE

CALABAZA 2.000 SIN

LIMITE

CARTAMO 0.200 APLICAR

ANTES DE

LA FLORA-

CION.

CAÑA DE

AZUCAR 0.500 21

CEBADA 0.100 21

CHICHARO 2.000 14

CHILE 2.000 4

COL 2.000 7

COL DE

BRUSELAS 2.000 7

COLIFLOR 2.000 14

DURAZNO...2.000 21

FRESA 2.000 4

FRIJOL 2.000 4
JITOMATE 2.000 1
LECHUGA 2.000 14
MAIZ 0.200 10
MANZANO 2.000 21
MELON 2.000 SIN
LIMITE
NOGAL 0.200 APLICAR
ANTES
DE LA
FLORA-
CION.
NOGAL
PECANERO 0.200 APLICAR
ANTES
DE LA
FLORA-
CION.
ORNAMEN-
TALES EXENTO SIN
LIMITE
PAPA 0.200 SIN
LIMITE
PASTOS EXENTO 21
PEPINO 2.000 SIN
LIMITE
PERAL 2.000 7
PIÑA 2.000 SIN
LIMITE
SOYA 2.000 4
TABACO EXENTO 5

TOMATE DE

CASCARA 2.000 1

TRIGO 0.100 21

VID 2.000 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 940.00 II

LIQUIDO

TECNICO 970.00 II

POLVO 970.00 II

POLVO

TECNICO 940.00 II

POLVO

TECNICO 970.00 II

POLVO

TECNICO 940.00 II

SOLIDO

TECNICO 950.00 II

SOLIDO

TECNICO 970.00 II

EPN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

INSECTICIDA: ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO UTILIZAR EN DIEZ DIAS DESPUES DE APLICAR

EL HERBICIDA DCPA.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, NEUROTOXICO. PUEDE SER

TERATOGENICO Y MUTAGENICO.

PRECAUCIONES: ROPA DE PROTECCION TOTAL, LENTES DE

PROTECCION PARA SUSTANCIAS QUIMICAS,
RESPIRADOR Y GUANTES DE HULE.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO USAR MORFINA. SEGUIR EL TRATAMIENTO
GENERAL DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICAS RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 II ALGODO-

NERO 0.500 3

FRESA 3.000 21

FRIJOL 3.000 15

JITOMATE 3.000 21

NARANJO 3.000 30

NOGAL 0.500 15

SOYA 0.050 21

VID 3.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 800.00 II

ESBIOTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: DOMESTICO E INDUSTRIAL

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO E

INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO, IRRITANTE DERMICO Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

SOLUCION

AEROSOL IV

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 930.00 III

ESFENVALERATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA:

INCOMPATI-

BILIDA: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ACIDA O ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO SE ALMACENE EN RECIPIENTES DE METAL SIN

RECUBRIMIENTO, O DE PLASTICO, NO APROBADOS. EN

CASO DE INGESTION ACCIDENTAL NO INDUCIR EL

VOMITO SI NO SE PRODUCE ESPONTANEAMENTE

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE, NO SE BIODEGRADA

CON RAPIDEZ EN EL SUELO. ES DESCOMPUESTO

QUIMICAMENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS, PECES E INVERTEBRADOS

ACUATICOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO SI ES INGERIDO. BAJO

RIESGO AL CONTACTO CON LA PIEL.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS. EVITAR SU INGESTION,
INHALACION Y CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: TRATAR SINTOMATICAMENTE SI EL PRODUCTO HA SIDO
INGERIDO EFECTUAR LAVADO GASTRICO EVITANDO LA
ASPIRACION DEL LIQUIDO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 110.00 III ALGODO-

NERO 0.100 21

BROCOLI 2.000 3

CALABA-

CITA 1.000 3

CHILE 1.000 7

COLIFLOR 0.500 3

JITOMATE 1.000 1

MELON 0.500 3

PEPINO 0.500 3

SANDIA 0.500 3

SOYA 0.500 15

TABACO EXENTO 14

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 936.00 II

ETHION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.001 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO ALIMENTAR EL GANADO CON RESIDUOS DE COSECHA TRATADOS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y

DE MUCOSAS. PUEDE SER TERATOGENICO Y

MUTAGENICO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 II ALGODO-

NERO 0.100 21

BERENJENA 1.000 SIN

LIMITE

CALABAZA 0.500 1

CHILE 1.000 7

CITRICOS 2.000 1

DURAZNO 1.000 30

FRESA 2.000 2

FRIJOL 2.000 2

JITOMATE 2.000 2

MAIZ 0.100 50

MANZANO 2.000 20

MELON 2.000 7

NOGAL 0.100 21

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PEPINO 0.500 3

SORGO 2.000 30

VID 2.000 30

ETHION

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1159.00 II

USO PECUARIO

7.00 II BOVINOS

7.00 II CANIDEOS

7.00 II EQUINOS

7.00 II OVINOS

7.00 II PORCINOS

FENITROTION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:0.005

mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, INDUSTRIAL Y CAMPAÑAS

TOXICOLOGICA SANITARIAS CONTRA EL PALUDISMO.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICARSE EN LA ETAPA DE FLORACION DEL

CULTIVO.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA LAS ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y
DE MUCOSAS

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS
PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE GRANOS ALMACENADOS PARA CONSUMO HUMANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 1000.00 III ARROZ 1.000

POLVO 10.00 IV FRIJOL 0.100

MAIZ 10.000

SORGO 10.000

TRIGO 10.000

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 1000.00 III

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 980.00 III

FENOTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO DOMESTICO Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: LAS GENERALES EN EL TRATAMIENTO DE

PIRETROIDES

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

SOLUCION

AEROSOL IV

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 30.00 IV FENPROPATRIN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL O INTENCIONAL

NO ES RECOMENDABLE INDUCIR EL VOMITO SI NO SE

PRODUCE ESPONTANEAMENTE, SOLO CONSIDERESE LA

PROVOCACION DEL VOMITO COMO PRIMERA MEDIDA DE

AYUDA.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE TOXICO POR VIA ORAL

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS. EVITAR SU INGESTION,
INHALACION Y CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. SI EL PRODUCTO HA SIDO INGERIDO,,
ADMINISTRESE SOLAMENTE PURGANTES SALINOS. SI
EXISTEN ATAQUES APLIQUESE AMOBARBITAL O
DIASEPAN INYECTABLES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 900.00 FENTION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0005 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E
INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICARSE EN CUERPOS DE AGUA

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO PARA CRUSTACEOS Y VIDA
ACUATICA EN GENERAL

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO,
OCULAR Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS
PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

*NO APLICAR SI LA COSECHA ESTA DESTINADA PARA EXPORTACION.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 40.00 III ALFALFA 5.000 SIN

LIMITE

ARROZ 0.100 30

LIMON 2.000 21

MANDARINO 2.000 21

MANGO 21

NARANJO 2.000 21

PAPAYO 21

PASTIZALES Y

POTREROS 14

TORONJO 2.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 970.00 III

USO PECUARIO

20.00 III BOVINOS 0.100 14

FENTION

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICAS RIDAD

o L. (DIAS)

20.00 III CANIDEOS 0.100 14

20.00 III CAPRINOS 0.100 14

200.00 I

200.00 I

200.00 I

DISP.

(EMULSION

ACEITE EN

AGUA) 200.00 III

DISP.

(EMULSION

ACEITE EN

AGUA) 200.00 IV

USO URBANO

POLVO IV

FENTOATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, AGRICIDA ORGANOFOSORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS EN POLVO MOJABLE, TALES COMO MANEB, ZINEB, OXICLORURO DE COBRE Y SULFATO TRIBASICO DE COBRE.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y DEL
TACTO RESPIRATORIO PRECAUCIONES: NO APLICAR
CON EQUIPO MANUAL O MOCHILA MOTORIZADA

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SULFATO DE ATROPINA. EL GENERAL PARA
PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 605.00 III ALGODO-

NERO 35

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 900.00 III

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE DE

LIQUIDO

TECNICO 917.00 III

FENVALERATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.02 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO,

OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 100.00 IV ALGODO-

NERO 0.200 21

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 300 00 III BEREN-

JENA 1.000 7

BROCOLI 2.000 3

CACAHUATE 0.020 15

CALABA-

CITA 1.000 3

CALABAZA 1.000 3

CHILE 1.000 7

COL 0.500 3

COLIFLOR 0.500 3

FRIJOL 0.250 21

JITOMATE 1.000 7

MAIZ 0.050 2

MANZANO 2.000 15

MELON 1.000 3

NOGAL 0.200 21

PAPA 0.20 15

PEPINO 0.500 3

FENVALERATO

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PERAL 2.000 15

SANDIA 1.000 3

SOYA 0.050 15

TABACO EXENTO 15

PLANTAS FORMULADAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00 III

LIQUIDO

TECNICO 920.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1105.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1159.00 III

SOLIDO

TECNICO 920.00

SOLUCION

CONCENTRADA III

TECNICA 501.00 III

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 50.00 IV

FLUMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: PECUARIO

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: GARRAPATICIDA, PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO RESISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA PECES, REPTILES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 30.00 III AVES

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 600.00 IV BOVINOS

DISP.

(EMULSION

ACEITE EN

AGUA) 10.00 III EQUINOS

FLUVALINATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, ACARICIDA DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR EN HORAS DE CALOR INTENSO

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE

EFFECTOS

ADVERSOS MODERADAMENTE PELIGROSO

A LA SALUD: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 240.00 III ALGODO-

NERO 0.100 14

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

SOYA 0.010 21

TABACO EXENTO 14

FONOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR LO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES: NO PASTOREAR GANADOS

PERSISTENCIA: EN AREAS TRATADAS.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y PAJAROS

A LA SALUD:ALTAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 50.00 III BETABEL

CACAHUATE 0.100

CAMOTE

CAÑA DE

AZUCAR 0.100

CEBOLLA 0.100

COL

COLIFLOR

FRIJOL 0.100

FRIJOL

EJOTERO

MAIZ 0.100

PAPA 0.100

RABANO

SORGO 0.100

TABACO EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 924.00 I

FORATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO Y
SISTEMICO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA LAS ABEJAS

EFFECTOS

ADVERSOS EXTREMADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y DERMICO.

A LA SALUD: ROPA DE TRABAJO DE MANGA LARGA, GUANTES DE HULE Y CARETA.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES EN EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 960.00 I ALGODO-

NERO 0.050 28

ARROZ 0.100 45

CEBADA 0.050 60

PAPA 0.500 90

SORGO 0.100 28

SOYA 0.100 80

TRIGO 0.050 60

TRIGO 0.050 60

APLICACION AL SUELO

GRANULADO 50.00 II ALGODO-
NERO

GRANULADO 100.00 II CACAHUATE

CAÑA DE

AZUCAR

FRIJOL

JITOMATE

MAIZ

PAPA

FORATO

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

SORGO

SOYA

TRIGO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00

FOSALONE

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.006 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO DE
CONTACTO.

PLAGUICIDA: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

INCOMPATI-
BILIDAD:

CONTRAINDI- NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.
CACIONES: POCO PERSISTENTE.

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS TOXICO A PECES Y ABEJAS

AL AMBIENTE: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y
DE MUCOSAS..

EFFECTOS

ADVERSOS SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES

A LA SALUD: PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXI- EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

CACION:

USO AGRICOLA EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

PRESENTACION Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 350.00 III AVELLANA 0.100 7

CHABACANO 15.000 7

CIRUELO 15.000 7

DURAZNO 15.000 20

LIMON 3.000 14

MANZANO 10.000 14

NARANJO 3.000 14

NECTARINO 3.000 14

NOGAL 0.100 NO

APLICAR

DESP.

QUE EL

PERI-

CARPIO

A EMP.

A ABRIR.

PAPA 0.100 7

PERAL 10.00 14

VID 10.000 14

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 930.00 II

FOSFAMIDON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.001 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA:

INCOMPATI-

BILIDAD: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO SISTEMATICO.

CONTRAINDI- NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CACIONES: NO ALIMENTAR GANADO CON FORRAJE O RESIDUOS DE CULTIVOS TRATADOS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO PARA LAS ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS ALTAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE DERMICO.

A LA SALUD: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES

PRECAUCIONES: PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

PRESENTACION Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

LIQUIDO

MISCIBLE 1000.00 II ALGODO-

NERO 0.100 30

BROCOLI 0.500 3

CAÑA DE

AZUCAR 0.100 60

CHILE 0.500 21

COL 0.500 14

COLIFLOR 0.500 14

JITOMATE 0.100 14

LIMON 0.750 15

MANZANO 1.000 14

NARANJO 0.750 15

PAPA 0.100 14

PEPINO 0.500 14

SANDIA 0.250 14

TORONJO 0.750 15

FOSMET

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS

AL AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS MODERADAMENTE PELIGROSO.

A LA SALUD: LOS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

PRECAUCIONES: LOS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXI- LAS GENERALES PARA ORGANOFOSFORADOS.

CACION:

USO AGRICOLA EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

PRESENTACION Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTABLE 500.00 I ALGODO-

NERO 15

USO PECUARIO

POLVO 50.00 III PERROS 0.500 6

LECHE

POLVO 50.00 IV

FOXIM

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.001 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y DOMESTICO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR A ALTAS TEMPERATURAS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DE
MUCOSAS.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS
PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

PRESENTACION Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 IV ARROZ

FRIJOL

MAIZ 0.050

SORGO 0.050

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 IV

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 5.00 IV ARROZ 0.050 21

GRANULADO 25.00 IV MAIZ 0.050 21

GRANULADO 50.00 IV SORGO 0.050 21

POLVO 25.00 IV TABACO EXENTO 21

POLVO 50.00 IV

FOXIM

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 850.00 IV

POLVO

TECNICO 200.00 IV

USO DOMESTICO

POLVO IV

HIDRAMETILONA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: DOMESTICO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA DE INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO EXISTE ANTIDOTO, TRATAMIENTO SINTOMATICO

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

CEBO

ENVENENADO IV

ISOFENFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E

INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR A ALTAS TEMPERATURAS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y

DERMICO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 II MAIZ 0.100

APLICACION AL

MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 50.00 III MAIZ 0.100

SORGO. 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00 I

KADETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO:II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDES DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE TOXICO, IRRITANTE DE MUCOSAS Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

USO INDUSTRIAL

SOLIDO

TECNICO 950.00 III

LAMBDA CYALOTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

2.5 mg/kg

CATEGORIA USO AGRICOLA Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: IRRITANTE A LA PIEL Y OJOS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 70.00 IV ALGODO-

NERO 0.010 SIN

LIMITE

MAIZ 0.010 7

SOYA 0.010 7

TRIGO 0.010 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00 III

USO URBANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 50.00 III

POLVO

HUMECTABLE 100.00 IV

LINDANO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0125 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO Y FORESTAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOCOLORADO DE

CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE EN
GENERAL.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y
DE MUCOSAS, PUEDE SER CANCERIGENO.

PRECAUCIONES: EXTREMAR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 196.00 I ARROZ

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 196.00 III FRIJOL

GRANULADO 50.00 IV MAIZ

POLVO 10.00 IV SORGO

SOYA

TRIGO

APLICACION AL SUELO

GRANULADO 50.00 IV MAIZ

SORGO

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 196.00 III

DESCORTEZADORES DE CONIFERAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 196.00 III

APLICACION EN CULTIVOS DESTINADOS A PRODUCCION DE SEMILLAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 196.00 III AJONJOLI

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 III AVENA

CARTAMO

FRIJOL

GARBANZO

LENTEJA

MAIZ

ORNAMEN-

TALES EXENTO

SORGO

TRIGO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 990.00

POLVO

TECNICO 999.00

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 80.00 IV BOVINOS 2.000 30

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 150.00 III CAPRINOS 2.000 30

EQUINOS

OVINOS

MALATION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.02 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO,

DE MUCOSAS Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 1.16 III ACELGA 8.000 SIN

LIMITE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 15.77 III AGUACATE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 16.30 III AJO 8.00 3

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 III ALFALFA 135.000 SIN

LIMITE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 IV ALGODONERO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 515.00 III ALMENDRO 8.000 3

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 520.00 III APIO 8.000 SIN

LIMITE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 520.00 IV ARROZ 8.000 7

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 540.00 III AVENA 8.000 7

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 600.00 III BERENJENA 8.000 8

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 960.00 III BETABEL 1.000 7

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 1000.00 III BROCOLI 5.000 3

POLVO 40.00 IV CACAHUATE 8.000 SIN

LIMITE

POLVO 50.00 IV CALABACITA 8.000 3

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 1145.00 III CALABAZA 8.000 3

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 1169.00 III CAMOTE 1.000 5

CARTAMO 0.200 21

CAÑA DE

AZUCAR 8.000 SIN

LIMITE

CEBADA 8.000 7

CEBOLLA 8.000 3

CENTENO 8.000 7

CHABACANO 8.000 7

CHICHARO 8.000 3

CHILE 8.000 3

CIRUELO 8.000 7

CITRICOS 8.000 7

COL

COL DE

BRUCELAS 8.000 7

COLIFLOR

CONIFERAS EXENTO SIN

LIMITE

DATIL 7

DURAZNO 8.000 7

ESPARRAGO 8.000

ESPINACA 8.000 SIN

LIMITE

FRESA 8.000 3

FRIJOL 8.000

FRIJOL

EJOTERO 8.000 1

GUAYABO 8.000 2

HIGO 8.000 3

JITOMATE

LECHUGA 8.000 14

LIMA 8.000 7

LIMON 8.000 7

MAIZ

MANGO 8.000 2

MANZANO

MELON

MEMBRILLO 8.000 3

NARANJO 8.000 7

NECTARINO 8.000 7

NOGAL 8.000 SIN

LIMITE

NOGAL

PECANERO 8.000 SIN

LIMITE

OKRA 8.000 1

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PAPA 8.000 SIN

LIMITE

PAPAYO 1.000 SIN

LIMITE

PASTIZALES

Y POTRE-

ROS 135.000 SIN

LIMITE

PASTOS 135.000 SIN

LIMITE

PEPINO

PERAL

PIÑA 8.000 7

RABANO 8.000 SIN

LIMITE

REMOLACHA 1.000 3

SANDIA

SORGO

SOYA 8.000 3

TABACO EXENTO 7

TANGERINO 8.000 7

TOMATE DE

CASCARA 8.000 1

TORONJO 8.000 7

TRIGO

VID 8.000 3

ZANAHORIA SIN

LIMITE

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 III ALGODONE-

RO 2.000

POLVO 40.00 IV ARROZ 8.000

AVENA 8.000

CEBADA 8.000

CHICHARO 8.000

FRIJOL 8.000

GARBANZO 8.000

MAIZ 2.000

SORGO 8.000

SOYA 8.000

TRIGO 8.000

TRATAMIENTO DE GRANOS ALMACENADOS PARA CONSUMO HUMANO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 III ALGODONE-
RO 2.000

POLVO 40.00 IV ARROZ 8.000

AVENA 8.000

CEBADA 8.000

CHICHARO 8.000

FRIJOL 8.000

GARBANZO 8.000

MAIZ 2.000

SORGO 8.000

SOYA 8.000

TRIGO 8.000

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 III

APLICACION EN CACAHUATE CON CASCARA

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 500.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 11.69 III

LIQUIDO

TECNICO 1121.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1168.50 III

LIQUIDO

TECNICO 1180.00 III

POLVO 250.00 IV

SOLIDO

TECNICO 950.00 IV

USO PECUARIO

40.00 IV AVES DE 10

CORRAL

POLVO 40.00 IV INSTALAC 0.500 10

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 500.00 IV

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 500.00 IV

METAMIDOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO DE
CONTACTO E INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA ABEJAS, PAJAROS Y OTRAS FORMAS DE
VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y DEL
TRACTO RESPIRATORIO

PRECAUCIONES: EXTREMAR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL

FOLLAJE

LIQUIDO

MISCIBLE 600.00 I ALFALFA 2.000 10

LIQUIDO

MISCIBLE 600.00 II ALGODONE-

RO

APIO

BERENJENA

BROCOLI 1.000 14

CHILE

COL 1.000 35

COL DE

BRUSELAS 1.000 35

COLIFLOR 1.000 28

JITOMATE

LECHUGA

MELON

ORNAMEN- EXENTO

TALES

PAPA

PEPINO

SANDIA

SOYA

TABACO EXENTO

TOMATE DE

CASCARA 1.000 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 700.00 I

LIQUIDO

TECNICO 730.00 I

LIQUIDO

TECNICO 910.00 I

LIQUIDO

TECNICO 950.00 I

LIQUIDO

TECNICO 960.00 I

LIQUIDO

TECNICO 972.00 I

SOLIDO

TECNICO 720.00 II

METIDATION

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.005 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO DE

CONTACTO

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR, DERMICO
Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL

FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 400.00 II ALFALFA 6.000 10

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 416.00 II ALGODONERO 0.200 60

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 20.00 IV CARTAMO 0.500 28

POLVO

HUMECTABLE 400.00 III CAÑA DE

AZUCAR 30

DURAZNO 0.050 14

FRIJOL 0.100 21

GIRASOL 0.500 50

LIMON 2.000 14

MANGO 0.050 21

MANZANO 0.050 21

MEMBRILLO 0.050 21

NARANJO 2.000 14

NOGAL 0.050 60

NOGAL

PECANERO 0.050 60

OLIVO 0.050 APLI-

CAR

DESP.

DE LA

COSE-

CHA O

ANTES

DE LA

FLORA-

CION

PAPA 0.200 14

PASTIZALES

Y POTREROS 6.000 10

PASTOS 6.000 10

PERAL 0.050 21

SORGO 0.200 30

TABACO EXENTO 3

TORONJO 2.000 14

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 300.00 II

POLVO

TECNICO 910.00 II

POLVO

TECNICO 960.00 II

METOMILO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA CARBAMICO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y DEL
LOS TRACTOS RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS CARBAMICOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 215.00 II ALFALFA 10.000 7

POLVO

EMULSIONABLE 900.00 II ALGODO- 0.100 10

NERO

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 290.00 II APIO 3.000 7

BROCOLI 3.000 3

CACAHUATE 0.100 21

CALABACITA 0.200 3

CALABAZA 0.200 3

CEBADA 1.000 7

CEBOLLA 3.000 7

CHICHARO 5.000 10

CHILE 2.000 3

CITRICOS 2.000 1

COL 5.000 1

COL DE

BRUCELAS 5.000 1

COLIFLOR 2.000 3

ESPARRAGO 2.000 1

FRESA 2.000 15

FRIJOL 0.100 14

FRIJOL

EJOTERO 2.000 1

JITOMATE 1.000 1

LECHUGA 5.000 7

LIMON 2.000 1

MAIZ 0.100 3

MANZANO 1.000 28

MELON 0.200 3

NARANJO 2.000 1

PAPA 0.200 14

PEPINO 0.200 3

SANDIA 0.200 3

SORGO 0.200 14

SOYA 0.200 14

TABACO EXENTO 14

TRIGO 1.000 7

VID 5.000 14

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 900.00 II

POLVO

TECNICO 980.00 II

SOLIDO

TECNICO 970.00 II

USO PECUARIO

10.00 IV INSTALAC.

GRANULADO 10.00 IV

GRANULADO 11.20 III

METOPRENE

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

15 mg/gr

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA REGULADOR DE CRECIMIENTO.

INHIBIDOR DEL DESARROLLO LARVARIO DE LA MOSCA

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON ACEITE.

CONTRAINDI-

CACIONES: UTILICE ESTE PRODUCTO CON UN APARATO DE
DILUCION APROPIADO.

PARA EL PRODUCTO PECUARIO USE TIRABOLOS.

PERSISTENCIA: MUY PERSISTENTE. EN ANIMALES EL COMPUESTO SE
METABOLIZA RAPIDAMENTE Y SE ELIMINA POR ORINA.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NINGUNA.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: EN CASO DE INGESTION PRODUCE UNA INTOXICACION
(PRODUCTO AGRICOLA).

PRECAUCIONES: UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO Y
COMPLETO. NO INHALE LA NIEBLA O VAPORES DE
ESTE PRODUCTO (AGRICOLA).

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: MANTENGA AL PACIENTE ABRIGADO Y EN REPOSO. SI
SE INGIRO Y EL PACIENTE ESTA CONCIENTE
INDUCIR AL VOMITO (PRODUCTO AGRICOLA).

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE TABACO ALMACENADO

LIQUIDO

MISCIBLE 41.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 724.00 IV

USO PECUARIO

BOLO 15.00 IV BOVINOS

METOXICLORO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOCOLORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO Y
POSIBLE CANCERIGENO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS
ORGANOCORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

SUSPENSION

ACUOSA 360.00 IV ARROZ 2.000

AVENA 2.000

CACAHUA-

TE 14.000

CEBADA 2.000

CHICHARO 14.000

FRIJOL 14.000

MAIZ 14.000

TRIGO 2.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 1000.00 IV

MEVINFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0015 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO,

SISTEMICO Y DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICARLO CON EQUIPO OPERADO MANUALMENTE.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y PAJAROS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO,
OCULAR, MUCOSAS Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: EXTREMAR LAS PRECAUCIONES GENERALES PARA EL
MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 480.00 I APIO 1.000 5

LIQUIDO

TECNICO 1207.00 I BERENJENA 0.250 2

BETABEL 1.000 3

BROCOLI 1.000 1

CEBOLLA 0.250 1
CHICHARO 0.250 1
CHILE 0.250 1
COL 1.000 1
COL DE
BRUSELAS 1.000 1
COLIFLOR 1.000 3
FRESA 1.000 1
FRIJOL 0.250 1
JITOMATE 0.200 1
LECHUGA 0.500 7
MAIZ 0.250 1
MANZANO 0.500 1
MELON 0.500 1
PAPA 0.250 1
PEPINO 0.200 1
PERAL 0.500 1
SANDIA 0.500 1
SORGO 1.000 3
VID 0.500 4

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1207.00

MONOCROTOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA
DEL PRODUCTO
TECNICO: II

TIPO DE
PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO,
SISTEMICO Y DE CONTACTO.

INCOMPATI-
BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA

CONTRAINDI-
CACIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS Y NO
TOCAR LAS AREAS TRATADAS DURANTE DOS DIAS
DESPUES DE LA APLICACION

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO A PAJAROS, ABEJAS Y OTRAS
FORMAS DE VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS
ADVERSOS
A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO, Y DE
MUCOSAS.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS
PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PAPA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULADO 30.00 III ALGODONERO

LIQUIDO

MISCIBLE 600.00 I CACAHUATE

LIQUIDO

MISCIBLE 690.00 I CAÑA DE

AZUCAR

SOLUCION

ACUOSA 600.00 I JITOMATE

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 690.00 I PAPA

SOYA

TABACO EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 720.00 I

LIQUIDO

TECNICO 947.00 I

POLVO 250.00 II

POLVO

TECNICO 250.00 II

POLVO

TECNICO 700.00 II

NALED

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E

INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICARLO A TEMPERATURAS MAYORES DE 32

GRADOS CENTIGRADOS.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO, Y

OCULAR.

PRECAUCIONES: SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE ACUERDO A LAS

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE

PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 600.00 III ALGODO-

NERO 0.500 4

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 64.00 III APIO 3.000 1

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 900.00 III BERENJENA 0.500 1

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 960.00 III BROCOLI 1.000 7

CALABA-

CITA 0.500 1

CALABAZA 0.500 4

CARTAMO 0.500 4

CHICHARO 0.500 7

CHILE 0.500 1

COL 1.000 7

COL DE

BRUSELAS 1.000 7

COLIFLOR 1.000 7

DURAZNO 0.500 7

ESPINACA 3.000 4

FRESA 1.000 1

FRIJOL 1.000 15

JITOMATE 0.500 1

LECHUGA 1.000 1

LIMON 3.000 7

MANDARINO 3.000 7

MELON 0.500 1

NARANJO 3.000 7

NOGAL 0.500 7

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PASTOS 10.000 4

PEPINO 0.500 SIN

LIMITE

REMOLACHA 0.500 4

SANDIA 0.500 1

TABACO EXENTO 4

TORONJO 3.000 7

VID 0.500 4

"USO RESTRINGIDO" PARA EL COMBATE DE HORMIGAS EN AREAS NO CULTIVADAS EXCLUSIVAMENTE"

POLVO 37.00 III

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 850.00 III

OMETOATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.0005 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA Y ACARICIDA ORGANOFOSFORADO Y

SISTEMATICO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PAPA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

LIQUIDO

MISCIBLE 800.00 II ACELGA 2.000 3

ALFALFA 2.000 28

ALGODO-

NERO 0.100 14

APIO 2.000 7

CARTAMO 0.100 14

CAÑA DE

AZUCAR 21

CHICHARO 2.000 SIN

LIMITE

CHILE 2.000 SIN

LIMITE

COL 2.000 3
COLIFLOR 2.000 7
ESPINACA 2.000 7
FRIJOL 2.000 SIN
LIMITE
FRIJOL
EJOTERO 2.000 SIN
LIMITE
JITOMATE 1.000 7
LECHUGA 2.000 14
LENTEJA 2.000 SIN
LIMITE
LIMON 2.000 15
MAIZ 0.100 14
MANZANO 2.000 28
MELON 2.000 3
NABO 2.000 7
NARANJO 2.000 15
NOGAL
PECANERO 0.100 21
PAPA 0.050 SIN
LIMITE
PERAL 2.000 28
SORGO 0.100 28
SOYA 0.100 20
TABACO EXENTO 21
TORONJO 2.000 15
TRIGO 0.040 60
VID 1.000 20

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 930.00 II

OXAMIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, NEMATICIDA, ACARICIDA Y

CARBAMICO SISTEMICO.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PAPA CARBAMATOS. SULFATO DE

ATROPINA. NO ADMINISTRAR OXIMAS COMO 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 260.00 II APIO 3.000 1

CHILE 3.000 1

JITOMATE 2.000 1

MANZANO 2.000 30

ORNAMEN- EXENTO SIN

TALES LIMITE

PAPA 0.100 7

PIÑA 1.000 30

TABACO EXENTO 5

OXIDEMETON METIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO Y

SISTEMATICO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO ABEJAS, PECES Y VIDA SILVESTRE EN

GENERAL.

EFFECTOS

ADVERSOS PAJAROS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR GUANTES DE HULE ROPA DE TRABAJO A PRUEBA DE LIQUIDOS Y ANTEOJOS DE PROTECCION PARA SUSTANCIAS QUIMICAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PAPA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

ADVERTENCIA, NO DEBE UTILIZARSE MORFINA.

ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 250.00 II ALFALFA 5.000 21

ALGODO-

NERO 0.100 14

BERENJENA 1.000 7

BROCOLI 1.000 7

CALABACITA 1.000 14

CALABAZA 0.300 14

CARTAMO 1.000 7

CEBOLLA 0.050 30

CHICHARO 0.300 21

CHILE 0.750 SIN

LIMITE

CIRUELO 1.000 35

COL 1.000 21

COL DE

BRUSELAS 1.000 21

COLIFLOR 1.000 7

FRESA 2.000 3

FRIJOL 0.500 21

FRIJOL

EJOTERO 0.500 21

LECHUGA 2.000 21

LIMON 1.000 7

MAIZ 0.500 7

MANZANO 1.000 30

MELON 0.300 14

NARANJO 1.000 7

NOGAL 0.300 30

PAPA 0.100 7

PEPINO 1.000 SIN

LIMITE

PERAL 0.300 30

SORGO 0.750 7

TORONJO 1.000 7

VID 0.100 90

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 600.00 II

PARATION ETILICO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.005 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA ORGANOFOSFORADO DE

CONTACTO E INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA ANIMALES DE

SANGRE CALIENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: EXTREMADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR MASCARILLA, OVEROL, GUANTES, Y BOTAS DE HULE SEGUIR LAS RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONAL

BLE 430.00 I ACELGA 21

CONCENTRADO

EMULSIONAL

BLE 479.00 I AGUACATE 1.000 21

CONCENTRADO

EMULSIONAL

BLE 480.00 I AJO 1.000 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 I ALCACHO-

FA 1.000 21

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 516.00 I ALFALFA 1.250 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 518.00 I ALGODO-

NERO 0.750 7

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 529.00 I ALMENDRO 0.100 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 I APIO 1.000 21

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 900.00 I ARROZ 1.000 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 1000.00 I

AVENA 1.000 15

BERENJENA 1.000 15

BROCOLI 1.000 21

CACAHUATE 1.000 21
CALABA-
CITA 1.000 21
CALABAZA 1.000 21
CAMOTE 0.100 5
CARTAMO 0.100 APLI-
CAR
ANTES
DE LA
FLORA-
CION.
CAÑA DE
AZUCAR 0.100 21
CEBADA 1.000 15
CEBOLLA 1.000 15
CHABACANO 1.000 14
CHICHARO 1.000 15
CHILE 1.000 15
CIRUELO 1.000 14
CITRICO 1.000 14
COL 1.000 21
COL DE
BRUCELAS 1.000 21
COLIFLOR 1.000 21
DURAZNO 1.000 14
ESPINACA 1.000 21
FRESA 1.000 21
FRIJOL 1.000 15
FRIJOL
EJOTERO 1.000 15

GIRASOL 0.200 30
GUAYABO 1.000 15
JITOMATE 1.000 10
LECHUGA 1.000 21
LIMA 1.000 14
LIMON 1.000 14
MAIZ 1.000 12
MANGO 1.000 15
MANZANO 1.000 14
MELON 1.000 15
MEMBRILLO 1.000 14
NABO 1.000 21
NARANJO 1.000 14
NECTARINO 1.000 14
NOGAL 0.100 15
OKRA 1.000 21
OLIVO 1.000 30
PAPA 0.100 5
PASTIZA-
LES Y
POTREROS 1.000 15
PEPINO 1.000 15
PERAL 1.000 14
PIÑA 1.000 15
RABANO 1.000 21
SANDIA 1.000 15
SORGO 0.100 21
SOYA 0.100 20
TABACO EXENTO 15
TANGERINO 1.000 15
TOMATE DE

CASCARA 1.000 14

TORONJO 1.000 14

TRIGO 1.000 15

VID 1.000 14

ZANAHO-

RIA 1.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1241.00

POLVO

TECNICO 980.00

PARATION METILICO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.02 mg/kg.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: I

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO E

INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA ANIMALES DE
SANGRE CALIENTE. (MAMIFEROS Y AVES).

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: EXTREMADAMENTE PELIGROSO POR INHALACION,
INGESTION Y DE RAPIDA ABSORCION POR LA PIEL.

PRECAUCIONES: USAR MASCARILLA, OVEROL, GUANTES, Y BOTAS DE
HULE. LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE
PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.
ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 37.00 I ACELGA 1.000 21

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 I AGUACATE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 525.00 I AJO 1.000 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 535.00 I ALCACHO-

FA 1.000 21

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 536.00 I ALFALFA 1.250 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 540.00 I ALGODO-

NERO

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 545.00 I ALMENDRO 0.100 30

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 I ALPISTE 15

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 III APIO 2.000 14

POLVO 15.00 III ARROZ 1.000 15

POLVO 20.00 III AVENA

POLVO 30.00 III BERENJENA

POLVO 40.00 III BROCOLI

POLVO 97.00 III CACAHUATE

SUSPENSION

ACUOSA 240.00 II CAFETO 30

CALABA-

CITA 1.000 21

CALABAZA 1.000 21

CAMOTE 0.100 5

CARTAMO 0.100 APLI-

CAR

ANTES

DE LA

FLORA-
CION
CAÑA DE
AZUCAR 0.100 21
CEBADA
CEBOLLA
CHABA-
CANO 1.000 14
CHICHARO
CHILE
CIRUELO 1.000 14
CITRICOS 1.000 14
COL
COL DE
BRUSELAS
COLIFLOR
DURAZNO
ESPINACA 1.000 21
FRESA 1.000 21
FRIJOL
FRIJOL
EJOTERO
GIRASOL 0.200 30
GUAYABO 1.000 15
JITOMATE
LECHUGA
LIMA 1.000 14
LIMON 1.000 14
MAIZ
MANDA-

RINO 1.000 14
MANGO
MANZANO
MELON
MEMBRI-
LLO 1.000 14
NABO 1.000 21
NARANJO
NECTA-
RINO 1.000 14
NOGAL 0.100 15
NOGAL
PECANERO 0.100 15
OKRA 1.000 21
OLIVO 1.000 30
ORNAMEN-
TALES EXENTO
PAPA
PASTIZA-
LES Y
POTREROS 1.000 15
PASTOS 1.000 15
PEPINO 1.000 15
PERAL
PIÑA 1.000 15
RABANO 1.000 21
SANDIA
SORGO 0.100 21
SOYA
TABACO EXENTO
TANGERI-

NO 1.000 14

TOMATE DE

CASCARA 1.000 15

TORONJO 1.000 14

TRIGO

VID 1.000 14

ZANAHO-

RIA 1.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 992.00 I

PERMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA, PECUARIO Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE DERMICO Y OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 340.00 III AGUACATE 1.000

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 III ALGODO-

NERO 0.500

GRANULADO 4.00 IV APIO 5.000

BERENJENA 1.000

BROCOLI 1.000

CALABAZA 3.000

CHILE 1.000

COL 1.000

COL DE

BRUSELAS 1.000

COLIFLOR 1.000

DURAZNO 5.000

ESPARRAGO 1.000

ESPINACA 20.000

JITOMATE 2.000

LECHUGA 20.000

MAIZ 0.050

MANZANO 0.050

MELON 3.000

PAPA 0.050

PAPAYO 1.000

PASTOS EXENTO

PEPINO 3.000

PERAL 3.000

PIMIENTO 1.000

SANDIA 3.000

SORGO 0.050 5

SOYA 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00 III

LIQUIDO

TECNICO 981.00 III

SOLIDO

TECNICO 920.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 404.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 952.00 III

USO PECUARIO

7.00 IV CANIDEOS 25

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 7.00 IV

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 50.00 IV

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 384.00 III

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 III

LIQUIDO

MISCIBLE 250.00 IV

PIRETRINAS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: PECUARIO, DOMESTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETRINA DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO PECUARIO

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 7.87 IV CANIDEOS

USO DOMESTICO

SOLUCION IV

SOLUCION

AEROSOL IV

USO URBANO

DISP.(EMUL-
SION ACEITE
EN AGUA) 10.00 IV

SOLUCION 10.00 IV

USO INDUSTRIAL

SOLUCION
CONCENTRADA
TECNICA 60.00 IV

SOLUCION
CONCENTRADA
TECNICA 200.00 IV

PIRIMICARB

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.02 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA CARBAMICO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA CARBAMATOS. EL USO DE OXIMAS
(2-PAM) ESTA CONTRAINDICADO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTABLE 500.00 III AJONJOLI 7

CACAO 7

CARTAMO 7

CAÑA DE

AZUCAR 7

CEBOLLA 0.500 7

CHILE 2.000 7

CITRICOS 0.050 7

DURAZNO 0.500 7

FRIJOL 0.100 7

HABA 7

MAIZ 7

MANZANO 1.000 7

NOGAL

PECANERO 0.050 7

ORNAMEN-

TALES EXENTO 7

PAPA 0.050 7

TRIGO 0.050 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 950.00 III

PIRIMIFOS METIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE DERMICO Y DE

MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV ORNAMEN- EXENTO SIN

TALES LIMITE

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV ARROZ 8.000

POLVO 20.00 IV CACAHUA-

TE 25.000

CEBADA 8.000

MAIZ 8.000

TRIGO 8.000

TRATAMIENTO DE GRANOS ALMACENADOS PARA CONSUMO HUMANO

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV ARROZ 8.000 20

POLVO 20.00 IV CACAHUA-

TE 25.000 20

CEBADA 8.000 20

MAIZ 8.000 20

TRIGO 8.000 20

TRATAMIENTO PREVIO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 915.00 IV

PROFENOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA
DEL PRODUCTO
TECNICO: III

TIPO DE
PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-
BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A PECES, ABEJAS Y VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS
ADVERSOS
A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE MODERADO,
DERMICO Y OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.
ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 III ALGODO-

NERO

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 III

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 870.00 III

PROPARGITE

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA ORGANOAZUFRADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA NI CON ACEITES O CON OTROS

PLAGUICIDAS QUE CONTENGAN SOLVENTES DERIVADOS

DEL PETROLEO.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS. NO

APLICAR A TEMPERATURAS SUPERIORES A 35 GRADOS

CENTIGRADOS. LAS DE CARACTER GENERAL PARA EL

MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO NO EXISTE ANTIDOTO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 IV ALGODO-

NERO 0.100 21

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 784.00 IV CITRICOS 40.000 7

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 785.00 IV DURAZNO 7.000 30

POLVO

HUMECTABLE 300.00 IV FRESA 7.000 15

FRIJOL 0.200 15

LIMON 5.000 7

MAIZ 0.100 21

MANZANO 3.000 21

NARANJO 5.000 7

NOGAL 0.100 14

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PAPA 0.100 15

PERAL 3.000 30

SORGO 10.000 21

VID 10.000 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 850.00 IV

LIQUIDO

TECNICO 950.00 IV

PROPUXUR

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: PECUARIO, DOMESTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA CARBAMICO DE CONTACTO E INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA PAJAROS DE ORNATO Y AVES CANORAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA CARBAMATOS. EL USO DE OXIOMAS
(2-PAM) ESTA CONTRAINDICADO.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO PECUARIO

DISP. (EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 1.00 IV CANIDEOS 0.010

POLVO 10.00 IV FELINOS

SOLUCION

AEROSOL 250.00 IV

USO DOMESTICO

CEBO

ENVENENADO IV

GRANULADO IV

POLVO IV

USO URBANO

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 6.40 IV

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 150.00 III

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 12.30 IV

DISP.(EMUL-
SION ACEITE
EN AGUA) 110.00 III

SOLUCION 12.30 IV

SOLUCION 110.00 III

USO INDUSTRIAL

SOLIDO

TECNICO 960.00 III

PROTIOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NINGUNA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NINGUNA.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: NINGUNA.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: PROPORCIONAR 2 COMPRIMIDOS DE SULFATO DE

APROPINA DE 0.5 mg. CADA UNO. EN CASOS GRAVES

PUEDE ADMINISTRARSE DE 1 A 2 mg. DE APROPINA

POR VIA INTRAVENOSA.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULADO 50.00 IV MAIZ 40

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 900.00 II

QUINOMETIONATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA, FUNGICIDA DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

HUMECTABLE 250.00 IV AGUACATE 0.100 30

CHABACANO 0.020 30

CIRUELO 0.050 30

CLAVEL EXENTO SIN

LIMITE

CRISANTEMO EXENTO SIN

LIMITE

DURAZNO 0.050 SIN

LIMITE

LIMON 0.500 35

MANDARINO 0.500 35

MANZANO 0.050 APLICAR

ANTES DE

LA FLO-

RACION O

EN POST-

COSECHA.

NARANJO 0.500 35

NECTARINO 0.500 35

NOGAL

PECANERO 0.100 30

PERAL 0.050 APLICAR

ANTES DE

LA FLO-

RACION O

POST CO-

SECHA.

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

TORONJO 0.500 35

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 900.00 IV

RESMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: DOMESTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS PIRETROIDES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

USO DOMESTICO

SOLUCION

AEROSOL IV

USO URBANO

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 5.00 IV

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 10.00 IV

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 26.00 IV

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 30.00 IV

DISP.(EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 120.00 IV

DISP.(EMUL-
SION ACEITE
EN AGUA) 180.00 IV

SOLUCION 5.00 IV

SOLUCION 10.00 IV

SOLUCION 26.00 IV

SOLUCION 30.00 IV

SOLUCION 120.00 IV

SOLUCION 180.00 IV

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

SOLUBLE 300.00 IV

LIQUIDO

TECNICO 930.00 IV

SULPROFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y VIDA SILVESTRE EN GENERAL.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR EL EQUIPO DE PROTECCION INDICADO EN LAS

MEDIDAS GENERALES DE PRECAUCIONES.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

ADMINISTRAR ATROPINA Y 2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 II ALGODO-

NERO 0.500 21

TEFLUTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

4.190 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE.

INCOMPATI-

BILIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: DE 1 A 3 MESES EN EL SUELO.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: PUEDE CAUSAR DERMATITIS, FIEBRE, IRRITABILIDAD
Y TEMOR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 10.00 IV MAIZ 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

GRANULADO

TECNICO 950.00 IV

TEMEFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, LARVICIDA ORGANOFOSFORADO DE

CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA LOS PLAGUICIDAS

ORGANOFOSFORADOS.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO URBANO

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV

GRANULADO 10.00 IV

TERBUFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ACARICIDA, ORGANOFOSFORADO Y SISTEMICO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ABEJAS, PECES, PAJAROS Y VIDA SILVESTRE EN GENERAL.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR GUANTES DE HULE, ROPA DE TRABAJO A PRUEBA DE LIQUIDOS Y ANTEOJOS DE PROTECCION PARA SUSTANCIAS QUIMICAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA LOS PLAGUICIDAS
ORGANOFOSFORADOS. ADVERTENCIA, NO DEBE
UTILIZARSE MORFINA. ADMINISTRAR ATROPINA Y
2 PAM.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULADO 50.00 I CAFETO

GRANULADO 50.00 II CAÑA DE

AZUCAR

MAIZ 0.050

PLATANO 0.025

SORGO 0.050

TABACO EXENTO

APLICACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

GRANULADO 50.00 III MAIZ 0.050

SORGO 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 850.00 I

THIODICARB

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y URBANO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA CARBAMICO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: MODERADAMENTE TOXICO PARA LAS ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR EL EQUIPO DE PROTECCION INDICADO EN LAS MEDIDAS GENERALES DE PRECAUCION.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA CARBAMATOS. ADMINISTRAR ATROPINA. LAS OXIMAS (2 PAM) ESTAN CONTRAINDICADAS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

SUSPENSION

ACUOSA 375.00 II ALGODO-

NERO 0.400 28

MAIZ 0.100 SIN

LIMITE

SOYA 0.200 28

TRATAMIENTO DE SEMILLA PARA SIEMBRA

SUSPENSION

ACUOSA 350.00 II MAIZ 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 930.00 II

USO URBANO

SOLUCION

ACUOSA 375.00 II

TIOCYCLAM-HIDROGENOXALATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA. ACTUA POR VIA ESTOMACAL Y POR

CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS QUE CONTENGAN METALES

PESADOS TALES COMO SALES DE COBRE, NI PRODUCTOS

CON REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NINGUNA.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA AVES, ANIMALES DOMESTICOS Y VIDA
SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: PUEDE HABER INTOXICACION SI SE INGIERE O SE
EXPONE LA PACIENTE EN FORMA CONTINUA AL
PRODUCTO.

PRECAUCIONES: UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO Y
COMPLETO.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO

SOLUBLE 500.00 IV CRISAN-

TEMO EXENTO SIN

LIMITE

TRALOMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA, URBANO E INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA PIRETROIDE DE ACCION DE CONTACTO Y ESTOMACAL.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR ANTES DE 28 DIAS A LA COSECHA EN ALGODON Y 21 DIAS EN SOYA.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ALTAMENTE TOXICO PARA ESPECIES ACUATICAS Y LIGERAMENTE TOXICO PARA MAMIFEROS SILVESTRES Y AVES.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: MODERADAMENTE IRRITANTE A LA PIEL Y
EXTREMADAMENTE IRRITANTE A LOS OJOS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SI SE INGIERE NO INDUCIR EL VOMITO. REALIZAR
LAVADO GASTROINTESTINAL. APLICAR RESPIRACION
ARTIFICIAL SI SE REQUIERE.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 36.00 IV ALGODO-

NERO 0.020 1

SOYA 0.050 1

USO URBANO

CEBO

ENVENENADO 36.00 IV

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO

TECNICO 930.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 225.00 III

TRIAZOFOS

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.002 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENCIA.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR EL EQUIPO DE PROTECCION INDICADO EN LAS
MEDIDAS GENERALES DE PRECAUCION.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL GENERAL PARA PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.
ADMINISTRAR ATROPINA Y (2 PAM).

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 420.00 II ALGODO-

NERO 0.100 7

GRANULADO 10.00 IV MAIZ 0.050 28

PAPA 0.050 14

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 700.00 II

TRICLORFON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA, ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO Y POR
INGESTION.

INCOMPATI-

BILIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS

A LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: USAR EL EQUIPO DE PROTECCION INDICADO EN LAS
MEDIDAS GENERALES DE PRECAUCION.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL DE CARACTER GENERAL PARA PLAGUICIDAS
ORGANOFOSFORADOS. ADMINISTRAR ATROPINA Y (2
PAM).

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULADO 25.00 IV ALCACHOFA 0.100 21

POLVO 30.00 IV ALFALFA 60.000 SIN

LIMITE

POLVO 40.00 IV ALGODO-

NERO 0.100 7

POLVO

SOLUBLE 800.00 III AVENA 0.100 21

CACAHUA-

TE 0.050 21

CALABA-

CITA 0.100 14

CALABAZA 0.100 14

CARTAMO 0.100 NO

APLICAR

DESPUES

DE LA

FLORA-

CION.

CEBADA 0.100 21

CHILE 0.100 21

COL 0.100 21

COL DE

BRUSELAS 0.100 21

COLIFLOR 0.100 21

FRIJOL 0.100 14

FRIJOL

EJOTERO 1.000 14

GARBANZO 0.100 NO

APLICAR

DESPUES

DE LA

FLORA-

CIO.

JITOMATE 0.100 21

LECHUGA 0.100 21

LIMA 0.100 21

LIMON 0.100 21

MAIZ 0.100 SIN

LIMITE

MANDARINO 0.100 21

NARANJO 0.100 21

ORNAMEN-

TALES EXENTO SIN

LIMITE

PASTIZA-

LES Y

POTREROS 60.00 SIN

LIMITE

PASTOS 60.00 SIN

LIMITE

POTREROS 60.00 SIN

LIMITE

TABACO EXENTO 3

TOMATE DE

CASCARA 0.100 21

TORONJO 0.100 21

TRIGO 0.100 21

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 960.00 III

SOLIDO

TECNICO 950.00 III

USO PECUARIO

900.00 IV AVES 0.100 1

900.00 IV BOVINOS 0.100 1

900.00 IV CANIDEOS 0.100 1

900.00 IV CAPRINOS 0.100 1

900.00 IV EQUINOS 0.100 1

900.00 IV INSTALAC. 0.100 1

900.00 IV OVINOS 0.100 1

POLVO 900.00 IV PORCINOS 0.100 1

TRIFLUMURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: REGULADOR DE CRECIMIENTOS DE INSECTOS,

INHIBIDOR DE LA QUITINA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: TRATAMIENTO SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

SUSPENSION

ACUOSA ALGODO-

480.00 IV NERO 0.050 45

SOYA 45

VAMIDOTHION

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO Y SISTEMICO

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR CUANDO EL VIENTO FAVOREZCA EL

ACARREO DEL PRODUCTO O CUANDO SU VELOCIDAD

SEA MAYOR 10 Km/hora.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PARA LAS ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR Y

DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: APLICAR ATROPINA O 2-PAM. EL GENERAL PARA
PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION

AL FOLLAJE

CONCENTRADO

EMULSIONA- CAÑA DE

BLE 300.00 III AZUCAR 60

MANZANO 1.000 60

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 600.00 II

2,4-D

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, FENOXIDO DE CONTACTO, PRE Y POST-EMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO AREAS NO

EMULSIONABLE 400.00 III CULTIVA-

DAS EXENTO

POLVO

SOLUBLE 840.00 III ARROZ 0.100

SOLUCION

ACUOSA 393.00 III AVENA 0.500

SOLUCION

ACUOSA CAMPOS DE

480.00 III GOLF EXENTO

SOLUCION

CONCENTRADA CAÑA DE

ACUOSA 480.00 III AZUCAR 2.000

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 720.00 III CEBADA 0.500

CENTENO 0.500

ESPARRAGO 5.000

MAIZ 0.500

PASTIZA-

LES Y

POTREROS EXENTO

PASTOS EXENTO

POTREROS EXENTO

PRADOS EXENTO

SORGO 0.500

TRIGO 0.500

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1008.00 III

LIQUIDO

TECNICO 1235.00 III

POLVO

TECNICO 785.00 III

POLVO

TECNICO 785.00 III

POLVO

TECNICO 970.00 III

POLVO

TECNICO 980.00 III

SOLIDO

TECNICO 895.00 III

SOLIDO

TECNICO 920.00 III

SUSPENSION

ACUOSA

TECNICA 895.00 III

2,4-DB

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DEL GRUPO FENOXI-HORMONAL

SELECTIVO POST-EMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA, PUEDE MEZCLARSE CON

ACIFLUORFEN, BENTAZONA, LINURON Y METRIBUZIN.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLIQUE CUANDO EXISTAN CULTIVOS

SUSCEPTIBLES CERCANOS QUE PUEDA SER DAÑADOS

POR ARRASTRE, EJEM. ALGODON, VID, TOMATE,
HORTALIZAS, ARBOLES FRUTALES Y ORNAMENTALES,
NO APLIQUE EN HORAS DE INTENSO CALOR.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A LOS PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: NINGUNO. LIGERAMENTE TOXICO. DEBE EVITARSE

LA INGESTION, INHALACION Y CONTACTO CON LA

PIEL OJOS Y MUCOSAS EN GENERAL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

LIQUIDO

MISCIBLE 240.00 IV ALFALFA 0.200

SOYA 0.200

ALACLOR

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DE LA ACETANILIDA,

PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS EXCEPTO CON

LOS SIGUIENTES HERBICIDAS: METRIBUZIN,

ATRAZINA, 2,4-D, LINURON, DINOCAPI Y

TRIFLURALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE EN EL SUELO.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, CAUSA IRRITACION
OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE ALGODO

480.00 III NERO 0.050

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 500.00 IV CACAHUATE 0.050

FRIJOL 0.100

MAIZ 0.200

SOYA 0.200

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 900.00 IV

AMETRINA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA TRIAZINICO, SISTEMICO

POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON DIURON Y SIMAZINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: NO PASTOREAR EN AREAS TRATADAS, LAS
GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO HAY ANTIDOTO NI TRATAMIENTO ESPECIFICO,
SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE CAÑA DE

500.00 IV AZUCAR 0.250

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 IV CITRICOS 0.100

MAIZ 0.250

NARANJO 0.100

PAPA 0.250

PIÑA 0.250

PLATANO 0.250

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 940.00 IV

POLVO

TECNICO 950.00 IV

SOLIDO

TECNICO 950.00 IV

ASULAM

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y URBANO INGESTION DIARIA

TOXICOLOGICA ADMISIBLE: NO

DEL PRODUCTO DETERMINADA.

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, CARBAMICO SISTEMICO,

POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

CONCENTRADA CAÑA DE

ACUOSA 440.00 IV AZUCAR 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 774.00 IV

USO URBANO

SOLUCION

ACUOSA 375.00 V

ATRAZINA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DEL GRUPO DE LAS TRIAZINAS

SISTEMICO, PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS EXCEPTO CON

LOS SIGUIENTE HERBICIDAS: METOLACLOR,

GLIFOSATO, ALACLOR, SIMAZINA Y BERNOLATO.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE DERMICO

LIGERO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO CAÑA DE

HUMECTABLE 500.00 IV AZUCAR 0.250

SUSPENSION

ACUOSA 480.00 IV MAIZ 0.250

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 III PIÑA 0.250

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 IV SORGO 0.250

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 920.00 V

POLVO

TECNICO 950.00 IV

SOLIDO

TECNICO 950.00 IV

BARBAN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CARBAMICO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR CUANDO LA MALEZA TENGA 3 O MAS
HOJAS, CUANDO LAS PLANTAS ESTEN HUMEDAS NI
CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SEA MAYOR DE
24 km/hora.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO, PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 240.00 IV CEBADA 0.100

TRIGO 0.100

BENSULIDE

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DEL GRUPO DE LAS SULFONAMIDAS

SISTEMICO Y PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS EXCEPTO CON

METRIBUZIN.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO SE APLIQUE EN SUELO CON ALTO CONTENIDO DE

MATERIA ORGANICA HUMEDA, NI EN TIERRAS DE

TEMPORAL.

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA- ALGODO

BLE 480.00 III NERO 0.100

BROCOLI 0.100

CALABAZA 0.100

CEBOLLA 0.100

CHILE 0.100

COL 0.100

COL DE

BRUSELAS 0.100

COLIFLOR 0.100

JITOMATE 0.100

MELON 0.100

PEPINO 0.100

SANDIA 0.100

SEMILLERO EXENTO

ZANAHORIA 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 9.30.00 III

BENTAZON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DEL BENZOTIADIAZOL,

SELECTIVO, DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS EXCEPTO CON

ATRAZINA, ACIFLUORFEN, PENDIMETALIN Y

PROPANIL.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, SE DESCONOCE SU MODO
DE ACCION.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 480.00 IV ARROZ 0.050

SOLUCION

CONCENTRADA CACA-

ACUOSA 600.00 IV HUATE 0.050

CHICHARO 0.00

FRIJOL 0.050

MAIZ 0.050

SOYA 0.00

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 600.00 IV

BROMACIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, URACILO, DE CONTACTO Y SISTEMICO,

PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO AREAS NO

HUMECTABLE 800.00 IV CULTIVA-

DAS EXENTO

CITRICOS 0.100

PIÑA 0.100

POTREROS EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 950.00 IV

BROMOXINIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DE CONTACTO POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS EXCEPTO CON

DIFENZOQUAT, DICAMBA, DICLOFOP-METIL, DIURNO

Y METRIBUZIN.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA- AREAS NO

BLE 240.00 III CULTIVADAS EXENTO

AVENA 0.100

CEBADA 0.100

MAIZ 0.100

TRIGO 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 873.00 III

USO URBANO

LIQUIDO

MISCIBLE 240.00 IV

BUTIFOS

CATEGORIA USO: INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO:

TIPO DE

PLAGUICIDA:

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD:

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA- ALGODO-

BLE 720.00 III NERO 4.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 950.00 II

BUTILATO

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CARBAMICO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS A MENOS QUE SU
COMPATIBILIDAD HAYA SIDO DEMOSTRADA ANTES DE
SU USO.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y VIDA SILVESTRE.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y DEL
TRACTO RESPIRATORIO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 720.00 IV MAIZ 0.100

CLETHODIM

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA/CONCENTRADO EMULSIONABLE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NINGUNA CONOCIDA CON OTROS HERBICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR EN POST-EMERGENCIA SIN MEZCLAR CON ACEITE.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A ORGANISMOS ACUATICOS, NO CONTAMINAR
AGUAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: IRRITANTE A OJOS Y MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: INGESTION.- TOMAR AGUA O LECHE. NO INDUCIR

VOMITO. CONTACTO.- LAVAR CON AGUA Y JABON.

OJOS.- ENJUAGAR CON AGUA CORRIENTE DURANTE 15

MINUTOS. DAR ATENCION MEDICA DE INMEDIATO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA- AREAS NO

BLE 236.00 CULTIVADAS EXENTO

SOYA 10.000

CLOROTOLURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DE LA UREA, SELECTIVO, POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE 800.00 IV TRIGO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 960.00 IV

POLVO

TECNICO 970.00 IV

CLORTAL DIMETIL(DCPA)

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SELECTIVO PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: APLICAR EN SUELO PREPARADO Y ANTES DE QUE LAS MALEZAS GERMINEN. NO REMOVER EL SUELO DESPUES DE LA APLICACION.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE 750.00 IV AJO 1.000

ALGODO-

NERO 0.200

BERENJENA 1.000

BROCOLI 5.000

CAMOTE 2.000

CAMPOS DE

GOLF EXENTO

CEBOLLA 1.000

CHILE 2.000

COL DE

BRUSELAS 5.000

COLIFLOR 5.000

FRESA 2.000

FRIJOL

EJOTERO 2.000

JITOMATE 1.000

LECHUGA 5.000

MOSTAZA 2.000

PAPA 2.000

PEPINO 1.000

SANDIA 1.000

SOYA 2.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 950.00 IV

DALAPON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DICLOROPROPIONICO SISTEMICO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PLAGUICIDAS DE REACCION

ALCALINA NI CON OTROS HERBICIDAS DE CONTACTO.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR Y
DEL TACTO GASTROINTESTINAL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO ALGODO-

SOLUBLE 740.00 IV NERO 35.000

CAFETO 2.000

CAÑA DE

AZUCAR 0.100

CIRUELO 1.000

FRIJOL 1.000

MANZANO 3.000

PAPA 10.000

PASTOS EXENTO

PERAL 3.000

PIÑA 3.000

PLATANO 5.000

SOYA 1.000

DICAMBA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO BENZOICO, DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON SEMILLAS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS O FUNGICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO TRATAR CULTIVOS QUE VAYAN A SER UTILIZADOS COMO FORRAJE.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION CAÑA DE

ACUOSA 480.00 IV AZUCAR 0.100

CEBADA 0.500

ESPARRAGO 3.000

MAIZ 0.500

SORGO 3.000

TRIGO 0.500

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 980.00 III

DICLOFOP-METIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON HERBICIDAS HORMONALES;

2,4-D.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO ADMINISTRAR LECHE NI OTROS LIQUIDOS QUE
CONTENGAN GRASA O ACEITE, TRATAMIENTO
SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 283.00 IV CEBADA 0.100

CEMPASU-

CHIL EXENTO

SOYA 0.100

TRIGO 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 1209.00 III

DIFENAMIDA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO

DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADA DE LA ACETAMIDA,
PREEMERGENTE, SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO UTILIZAR EN COMBINACION CON
FERTILIZANTES, INSECTICIDAS O FUNGICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO SEMBRAR OTROS CULTIVOS SALVO LOS
INDICADOS DURANTE 6 MESES DESPUES DE LA
ULTIMA APLICACION.

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO PASTOREAR GANADO ANTES DE 6 MESES DESPUES
DE LA ULTIMA APLICACION.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE ALGODO-

500.00 IV NERO 0.100

CAMOTE 1.000

DURAZNO 0.100

MANZANO 0.100

PAPA 1.000

TABACO EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 980.00 IV

DIFENZOQUAT

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, PIRAZOLIO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: ALTAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR Y DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 250.00 III CEBADA 0.200

TRIGO 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 664.00 III

DIQUAT

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA 0.008 mg/kg

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA BIPYRIDILO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR EN TEJIDOS VERDES DE CULTIVO NO
ESPECIFICADOS.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO IRRITANTE OCULAR

DERMICO Y DE UÑAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: BENTONITA Y GLICERINA.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 200.00 III ALFALFA 0.100

ARROZ 0.020

CANALES DE

RIEGO EXENTO

CAÑA DE

AZUCAR 0.050

CITRICOS 0.020

COL 0.020

PAPA 0.100

SORGO 0.020

TREBOL EXENTO

DIURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DE LA UREA DE CONTACTO

PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR A TEMPERATURAS MENORES DE 20
GRADOS CENTIGRADOS.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO ALGODO-

HUMECTABLE 800.00 IV NERO 1.000

AREAS NO

CULTIVADAS EXENTO

CAÑA DE

AZUCAR 1.000

CITRICOS 1.000

ESPARRAGO 7.000

MAIZ 1.000

PAPA 1.000

PIÑA 1.000

PLATANO 0.100

SORGO 1.000

VID 1.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 950.00 IV

POLVO

TECNICO 980.00 IV

SOLIDO

TECNICO 980.00 IV

EPTC

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA TICOCARBAMICO, SISTEMICO,
PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO DEBE MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO CONOCIDOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PRESENTACION

COMBATE DE
MALEZAS

CONCENTRADO
EMULSIONA-
BLE 720.00 IV ALFALFA 0.100

CONCENTRADO
EMULSIONA- ALGODO-
BLE 800.00 III NERO 0.100

CONCENTRADO
EMULSIONA-
BLE 800.00 IV ALMACIGO EXENTO
CARTAMO 0.100
FRIJOL 0.100
MAIZ 0.100
MANDARINA 0.100
NARANJO 0.100
PAPA 0.100
TORONJO 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO
TECNICO 980.00 II

ETHEPHON

CATEGORIA USO: URBANO INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA ORGANOFOSFORADO SISTEMICO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE

REACCION ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: LIGERAMENTE TOXICO A PECES Y ABEJAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO, MODERADAMENTE IRRITANTE

DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: NO EXISTE ANTIDOTO ESPECIFICO, TRATAMIENTO
SINTOMATICO.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO URBANO

LIQUIDO

SOLUBLE 250.00 IV

ETIDIMURON

CATEGORIA USO: AREAS NO INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA
AGRICOLAS. NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADOS DE LA UREA, DE CONTACTO

PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES: NO PASTOREAR GANADO EN AREAS TRATADAS.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: IRRITANTE DERMICO Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO AREAS NO

HUMECTABLE 700.00 IV CULTIVADAS EXENTO

FENOXAPROP ETIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO Y DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS PLAGUICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO, INDUZCA AL VOMITO

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONA-

BLE 120.00 IV ARROZ 0.050

DISP. (EMUL-

SION ACEITE

EN AGUA) 60.00 IV SOYA 0.050

TRIGO 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 930.00 IV

FLAMPROP METIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DEL ACIDO
AMINOPROPIONICO, SELECTIVO, POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON NINGUN HERBICIDA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR
DERMICO.

PRECAUCIONES: USAR OVEROL Y GUANTES DE NEOPRENO.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO NI
TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 150.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 930.00 III

FLUAZIFOP P-BUTIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SELECTIVO, SISTEMICO PRE Y

POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO. IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO NI

TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 125.00 IV AGUACATE 0.050

ALGODONERO 0.100

AREAS NO

CULTIVADAS EXENTO

CEBOLLA 0.500

CHILE 1.000

DURAZNO 0.050

ESPARRAGO 3.000

JOJOBA

LIMA 0.050

LIMON 0.050

MANDARINA 0.050

MANZANO

NARANJO 0.050

NOGAL 0.050

ORNAMENTA-

LES EXENTO

SOYA 1.000

TORONJO 0.050

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

VID

ZANAHORIA 2.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 870.00 IV

FLUOMETURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DE LA UREA, SISTEMICO, SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDA, EXCEPTO CON MSMA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE (75 DIAS).

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO. LIGERAMENTE

IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO HAY ANTIDOTO NI

TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE ALGODO-

500.00 IV NERO 0.100

POLVO

HUMECTABLE 800.00 IV

SUSPENSION

ACUOSA 500.00 IV

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 960.00 IV

FLUROXIPIR

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO OXIACETICO,
SISTEMICO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION
ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 200.00 ARROZ

PASTIZA-

LES Y

POTREROS EXENTO

TRIGO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 940.00

FOMESAFEN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA 100 mg/kg

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: DE 1 A 6 MESES EN EL SUELO DEPENDIENDO DE LAS
CONDICIONES AMBIENTALES.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: IRRITANTE A LOS OJOS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 250.00 IV FRIJOL 0.050

SOYA 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 850.00 IV

GLIFOSATO

CATEGORIA USO: AGRICOLA INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA Y URBANO.
NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, ALIFATICO SISTEMICO,

POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS, EXCEPTO

CON ALACLOR, ATRAZINA, AMETRINA, LINURON Y

METRIBUZIN.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE:

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO NI
TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-
I.A./kg.GICA RIDAD
o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

DISP. (EMUL-
SION ACEITE
EN AGUA) 495.00 IV AGUACATE 0.200

SOLUCION

ACUOSA AREAS NO

350.00 IV CULTIVADAS EXENTO

ARROZ 0.100

CAFETO

CITRICOS 0.200

LIMON 0.200

MANGO 0.200

NARANJO 0.200

NOGAL 0.100

PAPAYO 0.200

PLATANO 0.200

TORONJO 0.200

VID 0.200

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 960.00 IV

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 480.00 IV

USO URBANO 10.00 IV

SOLUCION GLUFOSINATO

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO Y DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS PLAGUICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO INDUCIR AL VOMITO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION AREAS NO

ACUOSA 215.00 IV CULTIVADAS EXENTO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 555.00 III

HALOXIFOP-METIL

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO CONOCIDA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CLOROFENOLICO SISTEMICO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON PRODUCTOS ACIDOS Y BASICOS.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR EN FORMA AEREA EN LAS CERCANIAS DE
AREAS SEMBRADAS CON CULTIVOS SUSCEPTIBLES.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

CONCENTRADO
EMULSIONABLE 60 ALGODO-
NERO 0.050
AREAS NO
CULTIVADAS EXENTO
SOYA

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO
TECNICO 989.00 III

SOLIDO
TECNICO 989.00

HEXAZINOMA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA TRIAZINICO DE CONTACTO PRE Y
POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBILIDAD:

NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON DIURON.

CONTRAINDICACIONES:

NO SE APLIQUE EN CONDICIONES DE BAJA HUMEDAD.

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR, DERMICO Y DE MUCOSAS.

PRECAUCIONES: USAR ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION: ANTEOJOS, MASCARILLA, GUANTES, BOTAS, MANTENERLO ALEJADO DE FUENTES DE CALOR.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO NI TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

SOLUBLE 900.00 IV ALFALFA

AREAS NO

CULTIVADAS EXENTO

CAÑA DE

AZUCAR

POTREROS EXENTO

IMAZEMETHABENZ

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: COMPATIBLE CON PRODUCTOS HORMONALES.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EVITESE LA APLICACION A CORRIENTES DE AGUA O
CANALES DE IRRIGACION.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO POR INGESTION. NOCIVO SI
SE INHALA O ES ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SUSPENSION

ACUOSA 300.00 TRIGO 0.100

IMAZAPYR

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA PREEMERGENTE Y POSTEMERGENTE.

EFECTO RESIDUAL.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: ALTA PERSISTENCIA.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EVITASE LA CONTAMINACION DE CORRIENTES DE AGUA O ABREVADEROS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO POR INGESTION. NOCIVO SI SE INHALA O ES ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

ACUOSA 250.00 AREAS NO

IV CULTIVADAS EXENTO

IMAZAQUIN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, PREEMERGENCIA INCORPORADO.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EVITESE LA CONTAMINACION A CORRIENTES DE
AGUA.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO POR INGESTION. NOCIVO SI
SE INHALA O ES ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

ACUOSA 150.00 IV SOYA 0.050

IMAZETHAPYR

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, POST-EMERGENTE TEMPRANA.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: EVITESE LA CONTAMINACION Y APLICACION DIRECTA A CORRIENTES DE AGUA.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO POR INGESTION, NOCIVO SI SE INHALA O ES ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION

ACUOSA 100.00 IV SOYA 0.100

ISOPROTURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DE LA UREA, SELECTIVO PRE

Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON

IOXYLIN.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE:

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO. NO EXISTE ANTIDOTO NI
TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE 500.00 IV CEBADA

TRIGO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 980.00 IV

LINURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DE LA UREA, SISTEMICO

PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON

ATRAZINA, METOLACLOR, TRIFLURALINA, PARAQUAT,

GLIFOSFATO Y DINOSEB.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE (3 MESES).

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR,
DERMICO Y DE LAS MUCOSAS.

PRECAUCIONES: DEBE USARSE ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION
LENTES, MASCARILLA, GUANTES, BOTAS. LAS
GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. YA QUE NO EXISTE ANTIDOTO NI
TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

POLVO

HUMECTABLE 475.00 IV ALGODO-

NERO 0.250

POLVO AREAS NO

HUMECTABLE 500.00 IV CULTIVADAS EXENTO

AVENA 0.250

CEBADA 0.250

CEMPASU-

CHIL EXENTO

ESPARRAGO 3.000

GLADIOLA EXENTO

JACINTO EXENTO

MAIZ 0.250

PAPA 1.000

SORGO 0.250

SOYA 1.000

TABACO EXENTO

TRIGO 0.250

TULIPAN EXENTO

ZANAHORIA 1.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 905.00 IV

POLVO

TECNICO 930.00 IV

MERFOS

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:III

TIPO DE

PLAGUICIDA: DEFOLIANTE, ORGANOFOSFORADO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON NINGUN INSECTICIDA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD:

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL INDICADO PARA PLAGUICIDAS

ORGANOFOSFORADOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MAEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 720.00 IV ALGODO-

NERO 0.250

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 950.00 III

SOLIDO

TECNICO 950.00 IV

METOLACLOR

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DE LAS ACETAMIDAS

SELECTIVO PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLARLO CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON
AMETRINA, DICAMBA, METRIBUZIN, TRIFLURALINA,
ATRAZINA Y PROMETRINA.

CONTRAINDI-
CACIONES: NINGUNA

PERSISTENCIA: ALTAMENTE PERSISTENTE CON ACTIVIDADES
HERBICIDAS DE 10 A 12 SEMANAS.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-
I.A./kg.GICA RIDAD
o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

CONCENTRADO ALGODO-
EMULSIONABLE 960.00 IV NERO 0.100
CACAHUATE 0.500
CARTAMO 0.300
FRIJOL 0.200
MAIZ 0.100
PAPA 0.200
SOYA 0.200

PLATAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO
TECNICO 1064.00 IV

METRIBUZIN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, TRIAZINICO, PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON
METOLACLOR, TRIFLURALINA, PENDIMENTALIN,

ALACLOR, PARAQUAT, Y BENZULIDE.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE (3 MESES).

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE:

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

GRANULADO CAÑA DE

750.00 IV AZUCAR 0.100

POLVO

HUMECTABLE 700.00 IV CEBADA 0.750

ESPARRAGO 0.050

JITOMATE 0.100

PAPA 0.600

SOYA 0.100

TRIGO 0.750

ZANAHORIA 0.300

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 800.00 IV

POLVO

TECNICO 900.00 IV

MOLINATE

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, TIOCARCAMICO, SELECTIVO,

SISTEMICO PREEMERGENTE.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLAR CON NINGUN HERBICIDA.

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE (3 SEMANAS).

EFFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE: NO ENCONTRADOS.

EFFECTOS ADVERSOS A LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN CASO DE INTOXICACION: EL INDICADO PARA TIOCARBAMICOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 720.00 IV ARROZ 0.020

GRANULADO 100.00 V

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 980.00 IV

MSMA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, ORGANOARSENICAL, SELECTIVO, DE CONTACTO POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: SE PUEDE MEZCLAR UNICAMENTE CON DIURON.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: NO DETERMINADA.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO ENCONTRADOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL INDICADO PARA ARSENICALES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

SOLUCION ALGODO-

ACUOSA 400.00 III NERO 0.700

SOLUCION AREAS NO

ACUOSA 720.00 III CULTIVADAS EXENTO

CONCENTRADA 416.00 III AZUCAR 0.390

LIMA 0.350

LIMON 0.350

MAGUEY

MANDARINA 0.350

NARANJO 0.350

TORONJO 0.350

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 960.00 III

SOLUCION

CONCENTRADA

TECNICA 70.00 II

SUSPENSION

ACUOSA

TECNICA 70.00 III

NAPROPAMIDA

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DEL GRUPO DE LAS AMIDAS

PREEMERGENTES INCORPORADOS.

INCOMPATIBILIDAD:

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: ES TOXICO A PECES.

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLOGICIDAD (p.p.m.) DE SEGURIDAD
o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 240.00 IV CHABACANO 0.100

CHILE 0.100

CIRUELO 0.100

FRESA 0.100

JITOMATE 0.100

MANZANO 0.100

NARANJO 0.100

NOGAL 0.100

PEPINO 0.100

PERAL

TABACO EXENTO

VID 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO

TECNICO 910.00 III

NAPTALAM

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO NAFTILTALAMICO,
PREEMERGENTE SELECTIVO.

INCOMPATIBILIDAD:

NO MEZCLARLO CON FERTILIZANTES.

CONTRAINDICACIONES:

NO APLICAR CUANDO LA SEMILLA HAYA SIDO DEPOSITADA SUPERFICIALMENTE.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: SE REQUIEREN DE 8 A 12 SEMANAS PARA DEGRADARSE EN UN 90% DESPUES DE APLICADO

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: LAVAR EL ESTOMAGO, DAR PURGANTES SALINOS Y MEDICAMENTOS CONTRA SINTOMAS GASTROENTERICOS Y CARDIOVASCULARES.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLOGICO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGURIDAD

I.A./kg.GR. RIZADO

o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

CONCENTRADO
EMULSIONABLE 240.00 IV MELON 0.100
PEPINO 0.100
SANDIA 0.100

NICOSULFURON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO DEL GRUPO DE LAS SUFONIL
UREAS.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO APLICAR EN MAIZ TRATADO PREVIAMENTE CON
INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y PIRETROIDES
SISTEMICO.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR EN SUELOS CON PH MAYOR DE 7.5, NO
APLIQUE EN MAIZ DULCE NI EN MAIZ PALOMERO.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y LIGERAMENTE TOXICO PARA AVES

Y MAMIFEROS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO, EN CASO DE INGESTION NO

ES TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

GRANULO

DISPERSABLE 750.00 IV

OXADIAZON

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, COMPUESTO OXADRAZOL SISTEMICO

PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON

DIURON, 2,4-D, PROPANIL Y LINURON.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO ENCONTRADOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 250.00 IV AJO

GRANULADO ALGODO-

20.00 IV NERO

ARROZ 0.050

CAMPOS DE

GOLF Y

POLO EXENTO

CEBOLLA

CHILE

CLAVEL EXENTO

SOYA 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO

TECNICO 920.00 IV

USO URBANO

GRANULADO 50.00 IV

OXIFLUORFEN

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DE ACIDO BENZOICO, SISTEMICO, SELECTIVO, PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: SE PUEDE MEZCLAR UNICAMENTE CON PARAQUAT, GLIFOSINATO, ALACLOR, METOLACLOR Y NAPROPAMIDA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: ES TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE

MALEZAS

CONCENTRADO

EMULSIONABLE 192.00 IV AJO

CONCENTRADO ALGODO-

EMULSIONABLE 240.00 IV NERO 0.050

ALMENDRO

ARROZ 0.050

BROCOLI 0.050

CAFETO 0.050

CEBOLLA 0.050

CHILE

CIRUELO

COL 0.050

COLIFLOR 0.050

DURAZNO 0.050

MAIZ 0.050

NECTARINO

NOGAL

ORNAMEN-

TALES EXENTO

PERAL 0.050

PLATANO 0.050

SOYA 0.050

TRIGO 0.050

VID 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLICO

TECNICO 719.00 IV

PARAQUAT

CATEGORIA USO: AGRICOLA. INGESTION DIARIA ADMISIBLE: TOXICOLOGICA NO DETERMINADA.

DEL PRODUCTO

TECNICO:II

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DEL GRUPO DE LOS BIPIRIDILOS DE CONTACTO, POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: SE PUEDE MEZCLAR UNICAMENTE ALACLOR, AMETRINA, METRIBUZIN Y LINURON.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE:

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, PERO SI SE INGIERE
PRODUCE FIBROSIS PULMONAR.
IRRITANTE OCULAR.

PRECAUCIONES: EVITAR EL PASTOREO EN AREAS TRATADAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: EL GENERAL PARA BIPYRIDILOS.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-
I.A./kg.GICARIDAD
o L. (DIAS)

COMBATE DE
MALEZAS

SOLUCION

ACUOSA 200.00 III AGUACATE 0.050

SOLUCION

CONCENTRADA

ACUOSA 200.00 III ALFALFA 5.000

ALGODO-

NERO

AREAS NO

CULTIVADAS EXENTO

AVENA

BROCOLI 0.050

CAFETO

CALABACITA 0.050

CARTAMO 2.000

CAÑA DE

AZUCAR

CEBADA 0.050

CEBOLLA 0.050

CHICHARO 0.050

CITRICO 0.050

COL 0.050

COLIFLOR 0.050

DURAZNO 0.050

ESPARRAGO 0.500

FRIJOL 0.300

GIRASOL 2.000

GUAYABO 0.050

JITOMATE

LECHUGA 0.050

LIMA 0.050

LIMON 0.050

MAIZ 0.050

MANDARINA 0.050

MANZANO 0.050

MELON

NARANJO 0.050

NOGAL 0.050

NOGAL

PECANERO 0.050

PAPA 0.500

PAPAYO 0.050

PEPINO 0.050

PERAL 0.050

PINA 0.050

PLATANO 0.050

SANDIA

SORGO 0.050

SOYA 0.050

SUELOS NO

CULTIVADOS EXENTO

TORONJO 0.050

TRIGO 0.050

ZANAHORIA 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 420.00 II

LIQUIDO

TECNICO 478.00 II

SOLUCION

CONCENTRADA 330.00 II

PEBULATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA TIOCARBAMICO, SISTEMICO, SELECTIVO

PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: EL INDICADO PARA TIOCARBAMATOS.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 720.00 III JITOMATE 0.100

EMULSIONABLE TABACO EXENTO

PENDIMETALIN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DEL ACIDO
BENZOICO, SISTEMICO, PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBILIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS, EXCEPTO EN
ATRAZINA, METRIBUZIN Y LINURON.

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO. IRRITANTE OCULAR Y
DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLOGICO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 330.00 IV AJO 0.100

EMULSIONABLE ALGODONERO 0.100

ARROZ 0.050

CEBADA 0.100

CEBOLLA 0.100

FLOR DE EXENTO

ZEMPOATL

JITOMATE 0.100

MAIZ 0.100

PAPA 0.100

SOYA 0.100

TRIGO 0.050

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

PASTA SO- 920.00 IV

LIDA TECNICA

SOLIDO 900.00 IV

TECNICO

PICLORAM

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO PICOLINICO,

SELECTIVO, DE CONTACTO, POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: APLICAR CUANDO LAS MALEZAS ESTEN EN PLENO

DESARROLLO. EN SORGO NO APLICAR CUANDO ESTE

FORMANDO LA ESPIGA O PANOJA, CAÑA DE

AZUCAR, DIRIGIR APLICACION A MALEZAS.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO 800.00 IV

TECNICO

LIQUIDO 850.00 IV

TECNICO

PROFAM

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CARBAMICO DE CONTACTO.

INCOMPATIBILIDAD: NO SE CONOCE.

CONTRAINDICACIONES: NO CONSUMIR PAPAS TRATADAS ANTES DE LOS 42 DIAS DESPUES DEL TRATAMIENTO.

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE: BAJA TOXICIDAD A ANIMALES Y PECES.

EFFECTOS ADVERSOS A LA SALUD: NINGUNO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN CASO DE INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLOGICO (p.p.m.) DE SEGURIDAD
I.A./kg.
o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

POLVO 43.00 IV PAPA 0.100

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 900.00 IV

TECNICO

PROMETRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA TRIAZINICO SELECTIVO PRE Y

POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR CUANDO HAYA VIENTOS. APIO NO HACER

MAS DE UNA APLICACION POR TEMPORADA.

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

POLVO 500.00 IV ALGODONERO 0.250

HUMECTABLE CHICHARO 0.250

MAIZ 0.250

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 970.00 IV

TECNICO

SOLIDO 950.00 IV

TECNICO

PROPANIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA ANILIDICO SELECTIVO POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS

O CARBAMICOS.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR A PLANTAS DEBILES POR SER

SUSCEPTIBLES A DAÑOS FOLIARES.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO ALIMENTAR AL GANADO EN AREAS TRATADAS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 360.00 IV ARROZ 2.000

EMULSIONABLE

CONCENTRADO 367.00 IV

EMULSIONABLE

CONCENTRADO 480.00 IV

EMULSIONABLE

CONCENTRADO 540.00 IV

EMULSIONABLE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO 900.00 IV

TECNICO

LIQUIDO 993.00 IV

TECNICO

LIQUIDO 1273.00 IV

TECNICO

SOLIDO 900.00 IV

TECNICO

SOLIDO 908.00 IV

SOLIDO 930.00 IV

TECNICO

SOLIDO 940.00 IV

TECNICO

SOLIDO 950.00 IV

TECNICO

SOLIDO 970.00 IV

TECNICO

QUIZALOFOP-ETIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DE LA FAMILIA DEL ESTER-ACIDO

FENOXI PROPIONICO. ACCION SISTEMICA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON HERBICIDAS NI ALGUN OTRO

PLAGUICIDA, FERTILIZANTE O ADITIVO,

EXCEPTO LOS INDICADOS EN LA ETIQUETA.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO ROTAR A CULTIVOS SUSCEPTIBLES DESPUES DE

TRANSCURRIR 120 DIAS DESPUES DE LA APLICACION.

NO APLICAR ESTE PRODUCTO 65 DIAS ANTES DE LA

COSECHA.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA ORGANISMOS ACUATICOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 96.00 IV ALGODO- 0.050

EMULSIONABLE NERO

SOYA 0.050

SAL SODICA DE ACIFLUORFEN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA, DERIVADO DEL AC.FENOXIALCANOICO,
DE CONTACTO Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON ACEITES NI FERTILIZANTES
LIQUIDOS Y OTROS PLAGUICIDAS, EXCEPTO CON LOS
SIGUIENTES HERBICIDAS: BENTAZON,
PENDIMETALIN, FLUAZIFOP BUTIL Y PROPANIL.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO UTILIZAR EN EPOCAS SECAS NI CUANDO LA
TEMPERATURA SEA MENOR DE 15.5 GRADOS
CENTIGRADOS.

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, CAUSA IRRITACION
OCULAR Y DERMICA.

PRECAUCIONES: NO PASTOREAR EN AREAS TRATADAS. LAS GENERALES
PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

SOLUCION 240.00 IV CACAHUATE 0.100

ACUOSA

SUSPENSION 224.00 IV SOYA 0.100

ACUOSA

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLUCION 360.00 III

CONCENTRADA

TECNICA

SOLUCION 567.00 III

CONCENTRADA

TECNICA

SETHOXYDIM

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR

Y DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO. YA QUE NO HAY ANTIDOTO NI

TRATAMIENTO ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

POLVO 184.00 IV AGUACATE

ALGODO-

NERO 5.000

CIRUELO 0.200

DURAZNO 0.200

ESPARRAGO

JOJOBA

LIMA 0.500

LIMON 0.500

MANDARINO 0.500

MANZANO

NARANJO 0.500

NOGAL

SOYA 10.000

TORONJO 0.500

VID 0.200

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO 500.00 IV

TECNICO

SIMAZINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA Y FORESTAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA. TRIAZINICO, SELECTIVO, SISTEMICO

PRE Y POSTEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

POLVO 500.00 IV AGUACATE 0.250

HUMECTABLE ALFALFA 15.000

ALMENDRO 0.250

AREAS NO EXENTO

CULTIVADAS

CAÑA DE

AZUCAR 0.250

CEDRO EXENTO

CIRUELO 0.250

DURAZNO 0.250

ESPARRAGO 10.000

EUCALIPTO EXENTO

FRESA 0.250

LIMON 0.250

MAIZ 0.250

MANZANO 0.250

NARANJO 0.250

NOGAL 0.100

PERAL 0.250

PINO EXENTO

TORONJO 0.250

VID 0.250

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 970.00 IV

TECNICO

POLVO 980.00 IV

TECNICO

TERBUTRINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA. TRIAZINICO, SELECTIVO, SISTEMICO

DE CONTACTO, PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS EXCEPTO CON

ATRAZINA Y METOLACLOR.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: MEDIANAMENTE PERSISTENTE (10 SEMANAS).

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 950.00 IV

TECNICO

THIDIAZURON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: DEFOLIANTE DERIVADO DE LA UREA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO DEBE MEZCLARSE CON PARAQUAT.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

POLVO 500.00 IV ALGODO- 0.400

HUMECTABLE NERO

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 800.00 IV

TECNICO

TIAMETURON-METIL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO DEL GRUPO SULFONIL-
UREA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DEL GRUPO DE LOS
ORGANOFOSFORADOS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: DEPENDIENDO DEL PH DEL SUELO, ESTE PRODUCTO
PUEDE PERSISTIR HASTA POR 6 MESES.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: NO TOXICO.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE TOXICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

GRANULADO 750.00 IV AVENA

CEBADA

CENTENO

MAIZ

TRIGO

TIOBENCARBO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CARBAMICO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE DEL TACTO

GASTRO-INTESTINAL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 960.00 III ARROZ 0.200

EMULSIONABLE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO 930.00 III

TECNICO

TRALKOXIDIM

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

300 mg/kg.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA.

INCOMPATIBI-

LIDAD:

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: NO PERSISTE EN EL MEDIO AMBIENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: DE BAJA TOXICIDAD PARA MAMIFEROS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, VASTA
BORROSA, DEBILIDAD, DOLOR DE CABEZA, VOMITO Y
CONCENTRACION DE LA PUPILA.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION:

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 100.00 IV TRIGO

EMULSIONABLE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO 978.00 IV

TECNICO

TRIASULFURON

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA SISTEMICO DEL GRUPO SULFONILUREA.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO USAR EN SUELOS ALCALINOS MAYORES A pH-8.0

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: CULTIVOS DIFERENTES A TRIGO Y CEBADA SON

SENSIBLES A BAJAS CONCENTRACIONES EN EL

SUELO.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

GRANULO 750.00 IV TRIGO 0.100

SOLUBLE

TRICLOPYR

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO ACETICO,

SISTEMICO SELECTIVO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-
CACIONES: NO APLICAR DIRECTAMENTE NI PONER EN CONTACTO
CON HORTALIZAS, FRUTALES Y CULTIVOS DE HOJA
ANCHA.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS
ADVERSOS AL
AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS
ADVERSOS A
LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO E IRRITANTE OCULAR
Y DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO
EN CASO DE
INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA
PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO
Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-
I.A./kg.GICA RIDAD
o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 480.00 III AREAS NO EXENTO

EMULSIONABLE CULTIVADAS

ARROZ 0.500

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO

TECNICO 907.00 III PASTIZALES EXENTO

Y POTREROS.

TRIFLURALINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA DERIVADO DE DINITROANILINAS,

SELECTIVO, PREEMERGENTE.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO. POSIBLEMENTE

CANCERIGENO, POR LO CUAL NO DEBE CONTENER EN

SU COMPOSICION MAS DE 0.5 ppm DE

N-NITROSOMINA. IRRITANTE OCULAR Y DERMICO.

PRECAUCIONES: USAR GUANTES Y LENTES DE PROTECCION, ROPA DE

TRABAJO IMPERMEABLE. LAS GENERALES PARA EL

MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO, YA QUE NO HAY ANTIDOTO

ESPECIFICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 462.80 IV ALGODO- 0.050

EMULSIONABLE NERO

CONCENTRADO 480.00 IV BROCOLI 0.050

EMULSIONABLE

CONCENTRADO 500.00 IV CACAHUATE 0.100

EMULSIONABLE

CARTAMO 0.050

CHILE 0.050

COL 0.050

COL DE 0.050

BRUSELAS

COLIFLOR 0.050

FRIJOL 0.050

GIRASOL 0.050

JITOMATE 0.050

LECHUGA 0.050

MELON 0.050

ORNAMEN- EXENTO

TALES

PEPINO 0.050

SANDIA 0.050

SOYA 0.050

TABACO EXENTO

VID 0.050

ZANAHORIA 1.000

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

LIQUIDO 950.00 IV

TECNICO

LIQUIDO 1200.00 IV

TECNICO

SOLIDO 950.00 IV

TECNICO 965.00 IV

SOLIDO

TECNICO

VERNOLATO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: HERBICIDA CARBAMICO, SELECTIVO, PREEMERGENTE

INCORPORADO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON OTROS HERBICIDAS.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCA PERSISTENCIA (1 o 2 SEMANAS).

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

COMBATE DE MALEZAS

CONCENTRADO 720.00 IV CACAHUATE 0.100

EMULSIONABLE SOYA 0.100

ACETATO FENIL MERCURICO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: INDUSTRIAL.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: II

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA-BACTERICIDA INDUSTRIAL.

INCOMPATIBI-

LIDAD: CON MATERIALES Z BASE DE ZINC, BRONCE, COBRE

O AZUFRE.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA:

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: MUY TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: VENENOSO POR INHALACION, INGESTION, CAUSA

QUEMADURAS GRAVES A PIEL Y OJOS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: TRATAMIENTO SINTOMATICO.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

USO INDUSTRIAL

LIQUIDO 107.00 II

SOLUBLE

LIQUIDO 351.00 III

SOLUBLE

POLVO TECNICO 80.00 II

POLVO 880.00 II

TECNICO

ANILAZINA

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA TRIAZINICO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON ACEITES.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: MODERADAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE OCULAR

Y DERMICO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO 500.00 IV AJO 1.000 SIN

HUMECTABLE LIMITE

APIO 10.000 SIN

LIMITE

CALABA- 10.000 SIN

CITA LIMITE

CALABAZA 10.000 SIN

LIMITE

CEBOLLA 1.000 SIN

LIMITE

FRESA 10.000 5

GLADIOLA EXENTO SIN

LIMITE

JITOMATE 10.000 SIN

LIMITE

MELON 10.000 SIN

LIMITE

PAPA 1.000 SIN

LIMITE

PEPINO 10.000 SIN

LIMITE

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

SANDIA 10.000 SIN

LIMITE

TABACO EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 970.00 IV

TECNICO

AZUFRE ELEMENTAL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: ACARICIDA INORGANICO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA NI CON ACEITES, FENVALERATO,

CLORPIRIFOS, FOSALONE Y QUINOMETIONATO.

CONTRAINDI-

CACIONES: NO APLICAR A TEMPERATURAS MAYORES A 28

GRADOS CENTIGRADOS.

PERSISTENCIA: LIGERAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE:

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, IRRITANTE A PIEL, OJOS
Y VIAS RESPIRATORIAS.

PRECAUCIONES:

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: TRATAMIENTO SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

GRANULO FINO 760.00 IV ACELGA EXENTO SIN

LIMITE

CONCENTRADO

POLVO 900.00 IV AGUACATE EXENTO SIN

LIMITE

POLVO 930.00 IV ALFALFA EXENTO SIN

LIMITE

POLVO 985.00 IV ALGODO- EXENTO SIN

NERO LIMITE

POLVO 500.00 IV ALMENDRO EXENTO SIN

HUMECTABLE LIMITE

POLVO 654.00 IV ARBOLES EXENTO SIN

HUMECTABLE FORESTALES LIMITE

POLVO 900.00 IV AVENA EXENTO SIN

HUMECTABLE LIMITE

POLVO 970.00 IV BEGONIA EXENTO SIN

HUMECTABLE LIMITE

POLVO 400.00 IV BERENJENA EXENTO SIN

MICRONIZADO LIMITE

SUSPENSION 47.88 IV BROCOLI EXENTO SIN

ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 50.00 IV CACAHUATE EXENTO SIN

ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 500.00 IV CAFETO EXENTO SIN

ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 650.00 IV CALABACITA EXENTO SIN

ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 702.00 IV CALABAZA EXENTO SIN
ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 710.00 III CEBADA EXENTO SIN
ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 710.00 IV CEMPASU- EXENTO SIN
ACUOSA CHIL LIMITE

SUSPENSION 725.00 IV CENTENO EXENTO SIN
ACUOSA LIMITE

SUSPENSION 750.00 IV CEREZA EXENTO SIN
ACUOSA LIMITE

CHABACANO EXENTO SIN
LIMITE

CHICHARO EXENTO SIN
LIMITE

CHILE EXENTO SIN
LIMITE

CIRUELO EXENTO SIN
LIMITE

CITRICOS EXENTO SIN
LIMITE

CLAVEL EXENTO SIN
LIMITE

COL EXENTO SIN
LIMITE

COL DE EXENTO SIN

BRUSELAS LIMITE

COLIFLOR EXENTO SIN

LIMITE

COMINO EXENTO SIN

LIMITE

CRISANTEMO EXENTO SIN

LIMITE

DALIA EXENTO SIN

LIMITE

DURAZNO EXENTO SIN

LIMITE

FRESA EXENTO SIN

LIMITE

FRIJOL EXENTO SIN

LIMITE

FRIJOL EXENTO SIN

EJOTERO LIMITE

GARBANZO EXENTO SIN

LIMITE

GROSELLA EXENTO SIN

LIMITE

HULE EXENTO SIN

LIMITE

JITOMATE EXENTO SIN

LIMITE

LIMA EXENTO SIN

LIMITE

LIMON EXENTO SIN

LIMITE

MAIZ EXENTO SIN

LIMITE

MAMEY EXENTO SIN

LIMITE

MANDARINA EXENTO SIN

LIMITE

MANGO EXENTO SIN

LIMITE

MANZANO EXENTO SIN

LIMITE

MELON EXENTO SIN

LIMITE

NABO EXENTO SIN

LIMITE

NARANJO EXENTO SIN

LIMITE

NECTARINO EXENTO SIN

LIMITE

NOGAL EXENTO SIN

LIMITE

ORNAMENTA- EXENTO SIN

LES LIMITE

PAPA EXENTO SIN

LIMITE

PAPAYO EXENTO SIN

LIMITE

PEPINO EXENTO SIN

LIMITE

PERAL EXENTO SIN

LIMITE

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

SANDIA EXENTO SIN

LIMITE

SORGO EXENTO SIN

LIMITE

SOYA EXENTO SIN

LIMITE

TABACO EXENTO SIN

LIMITE

TANGERINO EXENTO SIN

LIMITE

TORONJO EXENTO SIN

LIMITE

TRIGO EXENTO SIN

LIMITE

VID EXENTO SIN

LIMITE

BENOMILO

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA SISTEMICO DEL GRUPO DE LOS

BENZIMIDAZOLES.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON ACEITE.

CONTRAINDI-
CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, PENETRA AL ORGANISMO

POR INGESTION, INHALACION Y A TRAVES DE LA

PIEL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICA RIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO 500.00 IV AGUACATE 3.000 30

HUMECTABLE ALGODONERO SIN

LIMITE

ALMENDRO 1.000 SIN

LIMITE

APIO 3.000 7

ARROZ 5.000 SIN

LIMITE

BULBOS EXENTO SIN

LIMITE

CACAHUATE 0.200 14

CALABACITA 1.000 SIN

LIMITE

CIRUELO 15.000 SIN

LIMITE

COL 0.200 SIN

LIMITE

DURAZNO 15.000 SIN

LIMITE

FRESA 5.000 SIN

LIMITE

FRIJOL 2.000 14

FRIJOL 2.000 14

TERO

JITOMATE 5.000 1

LIMON 10.000 1

MANDARINA 10.000 1

MANGO 3.000 14

MANZANO 7.000 SIN

LIMITE

MELON 1.000 SIN

LIMITE

NARANJO 10.000 1

PEPINO 1.000 SIN

LIMITE

PERAL 7.000 SIN

LIMITE

PIÑA 35.000 SIN

LIMITE

PLATANO 1.000 7

SOYA 0.200 14

TORONJO 10.000 1

VID 10.000 7

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 950.00 IV

TECNICO

BENZISOTIAZOLIN

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: III

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA.

INCOMPATIBILIDAD:

CONTRAINDICACIONES:

PERSISTENCIA: MODERADAMENTE PERSISTENTE.

EFFECTOS ADVERSOS AL AMBIENTE: TOXICO A PECES.

EFFECTOS ADVERSOS A LA SALUD: MODERADAMENTE TOXICO, IRRITANTE DE PIEL Y MUCOSAS.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO EN CASO DE INTOXICACION: NO INDUCIR EL VOMITO, TRATAMIENTO SINTOMATICO. EN CASO DE DAÑO AL ESOFAGO UNA DOSIS TERAPEUTICA CON ESTEROIDES DEBE TOMARSE EN CUENTA.

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO Gr. TOXICOLOGICO (p.p.m.) DE SEGURIDAD I.A./kg. RIZADO (p.p.m.) DE SEGURIDAD o L. (DIAS)

USO INDUSTRIAL

SOLUCION 100.00 III

ACUOSA

SOLUCION 200.00 III

ACUOSA

SOLUCION 350.00 III

ACUOSA

BITERTANOL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

NO DETERMINADA.

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA SISTEMICO DE CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON PRODUCTOS DE FUERTE REACCION

ALCALINA.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO PARA PECES.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

CONCENTRADO 300.00 IV ALGODONERO 1.000 14

EMULSIONABLE CLAVEL EXENTO SIN

LIMITE

FRIJOL 0.050 15

ROSAL EXENTO SIN

LIMITE

PLANTAS FORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

SOLIDO 925.00 IV

TECNICO

CAPTAFOL

INGESTION DIARIA ADMISIBLE:

0.01 mg/kg

CATEGORIA USO: AGRICOLA.

TOXICOLOGICA

DEL PRODUCTO

TECNICO: IV

TIPO DE

PLAGUICIDA: FUNGICIDA GRUPO DE LAS CARBOXIMIDAS, DE

CONTACTO.

INCOMPATIBI-

LIDAD: NO MEZCLAR CON ACEITES NI CON CARBARILO.

CONTRAINDI-

CACIONES:

PERSISTENCIA: POCO PERSISTENTE.

EFFECTOS

ADVERSOS AL

AMBIENTE: TOXICO A PECES Y ORGANISMOS ACUATICOS.

EFFECTOS

ADVERSOS A

LA SALUD: LIGERAMENTE PELIGROSO, PUEDE CAUSAR REACCION ALERGICA EN LA PIEL.

PRECAUCIONES: LAS GENERALES PARA EL MANEJO DE PLAGUICIDAS.

TRATAMIENTO

EN CASO DE

INTOXICACION: SINTOMATICO.

USO AGRICOLA

PRESENTACION EQ.en CATEGORIA USO AUTO- L.M.R. INTERVALO

Gr. TOXICOLO- RIZADO (p.p.m.) DE SEGU-

I.A./kg.GICARIDAD

o L. (DIAS)

APLICACION AL FOLLAJE

POLVO 500.00 IV CACAHUATE 0.050 14

HUMECTABLE

SUSPENSION 500.00 IV CAFETO 1.000 SIN

ACUOSA LIMITE

CEBOLLA 0.100 SIN

LIMITE

CITRICOS 0.500 SIN

LIMITE

DURAZNO 30.000 7

JITOMATE 15.000 SIN

LIMITE

LIMON 0.500 SIN

LIMITE

MANDARINA 0.500 SIN

LIMITE

MANZANO 0.250 51

MELON 5.000 SIN

LIMITE

NARANJO 0.500 SIN

LIMITE

PAPA 0.500 SIN

LIMITE

PEPINO 2.000 SIN

LIMITE

PIÑA 0.100 SIN

LIMITE

SANDIA 5.000 SIN

LIMITE

TORONJO 0.500 SIN

LIMITE

PLANTAS PORMULADORAS EXCLUSIVAMENTE

POLVO 950.00 IV

TECNICO

SOLIDO 955.00 IV

TECNICO
