

CLOROTALONIL

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: Tetracloroisoftalonitrilo		
CAS: 1897-45-6	Fórmula: C ₈ Cl ₄ N ₂	Peso Molecular: 265.91
DL50 Oral (mg/kg): >10000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >10000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA 0.03 mg/kg	Clasificación: AROMATICO POLICLORADO
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas que demuestren compatibilidad.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico, irritación severa en ojos, el daño ocular puede ser irreversible. Puede causar reacciones alérgicas.

Exposición crónica:

Clasificado como posible carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y organismos acuáticos, ligeramente tóxico a abejas.

Persistencia: Poco persistente. (6 a 43 días). De baja movilidad a inmóvil.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Esperar de 7 a 10 días después de la última aplicación de aceite para aplicar clorotalonil. Evite el contacto directo con piel y ojos.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CLORPIRIFOS ETIL

USO: AGRICOLA, DOMÉSTICO, PECUARIO, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato		
CAS: 2921-88-2	Fórmula: C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS	Peso Molecular: 350.58
DL50 Oral (mg/kg): 96 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (RATA)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.01 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, azufre humectable o compuestos de cobre.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular y de la piel. Puede producir efectos como: entumecimiento, dolor de cabeza, temblores, mareo, náusea, calambres estomacales, visión borrosa, dificultad para respirar y disminución de la frecuencia cardíaca.

Exposición crónica:

Se han determinado algunos efectos reproductivos en animales de laboratorio. Es tóxico para el sistema nervioso central, respiratorio y cardiovascular.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Muy tóxico a peces, aves y abejas.

Persistencia: Moderadamente persistente (hasta 1 año). Se degrada lentamente a 3,5,6-tricloropiridin-2-ol y este en compuestos organoclorados y dióxido de carbono

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar en aves de corral. Algunos sementales presentan reacciones adversas al compuesto. No bañar animales menores de 3 meses. No bañar o asperjar en días lluviosos, ni en las horas más cálidas del día. No sumerja en los baños animales enfermos, cansados y/o sedientos. En animales no utilizar junto con otros organofosforados o inhibidores de la acetilcolinesterasa.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CLORPIRIFOS METIL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: O,O-Dimetil-O-(3,5,6-tricloro-2-piridin-il)fosforotioato		
CAS: 5598-13-0	Fórmula: C ₇ H ₇ Cl ₃ NO ₃ PS	Peso Molecular: 322.53
DL50 Oral (mg/kg): >3000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >3700 (CONEJO)	
Categoría:	IDA 0.01 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular. Efectos colinérgicos y sobre el sistema nervioso central.

Exposición crónica:

Hipertrofia, vacuolación y necrosis adrenal en animales, inhibición de la colinesterasa en humanos. No hay evidencia de carcinogenicidad ni mutagenicidad.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y crustáceos, altamente tóxico a abejas.

Persistencia: Ligeramente persistente. Se degrada principalmente por acción microbiana a 3,5,6-tricloropiridin-2ol, y este en compuestos organoclorados y finalmente en dióxido de carbono

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Las soluciones preparadas deberán usarse antes de 48 horas. Esperar 72 horas después del tratamiento para consumir el grano.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

C L O R P R O F A M

USO: AGRICOLA

Nombre químico: Isopropil m-clorocarbanilato		
CAS: 101-21-3	Fórmula: C ₁₀ H ₁₂ ClNO ₂	Peso molecular: 213.66
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.05 mg/kg	Clasificación: Carbamato
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Mínimamente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Estudios en animales de laboratorio expuestos a esta sustancia mostró incremento en el peso del hígado, riñones y el bazo, así como congestión en el bazo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Moderadamente tóxico a peces.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CLORTAL DIMETIL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Dimetil tetraclorotereftalato		
CAS: 1861-32-1	Fórmula: C ₈ H ₄ O ₄ Cl ₄	Peso Molecular: 303.9
DL50 Oral (mg/kg): 3,000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (CONEJO)	
Categoría: 5 (ORAL)	IDA 0.03 mg/kg.	Clasificación: FTALATO
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Ligero irritante ocular.

Exposición crónica:

Efectos sobre hígado y glándulas adrenales en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Poco tóxico para abejas y peces, moderadamente tóxico para las aves.

Persistencia: Poco persistente (hasta 14 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Aplicar en suelo preparado y antes de que las malezas germinen. No remover el suelo después de la aplicación.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

COLORURO DE BENZALCONIO

USO: **INDUSTRIAL.**

Nombre Químico: Cloruro de dimetil alquil bencil amonio		
CAS: 8001-54-5	Fórmula: C ₉ H ₁₃ N-RCI	Peso Molecular: Variable
DL50 Oral (mg/kg): 240 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): 1420 (RATA)
Categoría: 3 (ORAL)	IDA No determinada	Clasificación: SAL ORGANICA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA-BACTERICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con detergentes aniónicos y nitratos.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante severo de ojos, mucosas y piel. Sibilancias, tos, respiración cortada, ardor en boca, garganta o pecho, cianosis, depresión del sistema nervioso central, edema pulmonar, convulsiones, fasciculaciones, muerte.

Exposición crónica:

Se han determinado efectos en piel (dermatitis), reproductivos y teratogénicos en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces.

Persistencia: No determinada

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

COLORURO DE CALCIO TRIBASICO DE COBRE

USO: **AGRICOLA E INDUSTRIAL.**

Nombre Químico: Cloruro de calcio tribásico de cobre		
CAS: ND	Fórmula: CaCuCl(OH) ₃	Peso Molecular: 189
DL50 Oral (mg/kg): 1000		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: No determinada	Clasificación: SAL INORGÁNICA DE COBRE
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

No hay estudios reportados.

Exposición crónica:

No hay estudios reportados

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: No tóxico a las abejas.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar cuando este lloviendo o haya amenaza de lluvia porque se lava el producto.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CLORURO DE TRIBUTIL TETRADECIL FOSFONIO

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: Cloruro de tributil tetradecil fosfonio		
CAS: 81741-28-8	Fórmula: C ₂₆ H ₅₆ ClP	Peso molecular: 435.15
DL50 Oral (mg/kg): 1000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): ND	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: ND	Clasificación:
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Este producto es corrosivo a la piel y los ojos.

Exposición Crónica:

Estudios en animales de laboratorio, en los que se les ha administrado por vía oral han mostrado que esta sustancia causa daño en el tracto gastrointestinal.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CLOTIANIDIN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (E)-1-(2-Chlor-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine		
CAS: 210880-92-5	Fórmula: C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂	Peso molecular: 255.66
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.0098 mg/kg	Clasificación: Neonicotinoides
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Estudios en animales de laboratorio han reportado pérdida en el peso corporal.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Moderadamente tóxico para los mamíferos pequeños, y altamente tóxico para las abejas.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CODLEMONE

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (8E,10E)-8,10-dodecadien-1-ol		
CAS: 33956-49-9	Fórmula: C ₁₂ H ₂₂ O	Peso molecular: 182.3
DL50 Oral (mg/kg): >4000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >4000 (RATA)
Categoría:	IDA: ND	Clasificación: Feromona
Tipo de plaguicida: Bioquímico		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Puede causar reacciones de hipersensibilidad.

Exposición Crónica:

No es de esperarse efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CONIOTHYRIUM MINITANS

USO: AGRICOLA

Género y especie: <i>Coniothyrium minitans</i>	
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Microbiano	

EFFECTOS EN LA SALUD

No es de esperarse efectos de este tipo ya que no es patógeno al ser humano.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

COUMAFOS

USO: PECUARIO.

Nombre Químico: O,O-Dietil O-(3-cloro-4-metil-2-oxo(2H)-1-benzopyran-7-il)fosforoditioato		
CAS: 56-72-4	Fórmula: C ₁₄ H ₁₆ ClO ₅ PS	Peso Molecular: 362.76
DL50 Oral (mg/kg): 37 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2400 (RATA)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA No determinada	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA, ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y ocular. Efectos neurotóxicos, inhibición de la colinesterasa, náusea, salivación, sudoración, temblores, lagrimeo, diarrea, edema pulmonar, convulsiones, muerte.

Exposición crónica:

Clasificado como no carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a aves y organismos acuáticos.

Persistencia: Altamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evitar el contacto con ganado tratado hasta que se haya secado. No se aplique simultáneamente con otros organofosforados o inhibidores de la colinesterasa, ni con medicamentos como la fenotriazina. No se aplique en animales menores de 3 meses. No bañar o asperjar en días lluviosos ni en las horas más cálidas del día. No sumerja en los baños animales enfermos, sedientos y/o cansados.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

COUMATETRALIL

USO: DOMÉSTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 4-Hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftenil)-2H-1-benzopiran-2-ona		
CAS: 5836-29-3	Fórmula: C ₁₉ H ₁₆ O ₃	Peso Molecular: 292.33
DL50 Oral (mg/kg): 17 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 40 (RATA)	
Categoría: 1 (DÉRMICA)	IDA No determinada	Clasificación: COUMARINA
Tipo de plaguicida: RODENTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Por vía oral actúa como antagonista de la vitamina K, interfiere en la síntesis de la proconvertina y los factores IX y X, en la cascada de coagulación, lo que ocasiona que las hemorragias internas no sean controladas. No se absorbe por piel o vía respiratoria.

Exposición crónica:

No hay estudios reportados al respecto.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a mamíferos.

Persistencia: Ligeramente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se deje al alcance de los niños. Manéjese con guantes.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CRESOLES

USO: PECUARIO

Nombre químico: <i>o, m, p</i> -metilfenol		
CAS: 1319-77-3 (mezcla de cresoles)	Fórmula: C ₇ H ₈ O	Peso molecular: 108.14
DL50 Oral (mg/kg): 760 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: ND	Clasificación: Fenol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Al contacto con la piel y los ojos puede causar graves daños.

Exposición Crónica:

Estudios en animales han determinado que pueden afectar el sistema nervioso central, pulmones, hígado y riñones.

La EPA ha determinado que los cresoles son posibles carcinógenos para los seres humanos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYANAZINA

USO: **AGRICOLA.**

Nombre Químico: 2-(4-Cloro-6-etilamino-1,3,5 triazina-2-ilamino)-2-metilpropionitrilo.		
CAS: 11096-88-1	Fórmula: C ₉ H ₁₃ ClN ₆	Peso Molecular: 240.73
DL50 Oral (mg/kg): 149 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000(CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: TRIAZINA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Somnolencia, disnea.	Exposición crónica: Posible carcinógeno. Hepatotóxico, genotóxico.
--	--

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente a altamente tóxico en aves mamíferos y peces, no tóxico para las abejas
Persistencia: Moderadamente persistente, descompone con los rayos del sol, puede lixiviar a aguas subterráneas

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYFLUMETOFEN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (RS)-2-(4-tert-butilfenil)-2-ciano-3-oxo-3-(α,α,α -trifluoro-o-tolil) propionate		
CAS: 400882-07-7	Fórmula: C ₂₄ H ₂₄ F ₃ NO ₄	Peso molecular: 447.44
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >5000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.17 mg/kg	Clasificación:
Tipo de plaguicida: Acaricida		

RIESGOS Y PELIGROS

No se recomienda realizar mezclas de tanques con otros productos

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Puede causar reacciones de hipersensibilidad.

Exposición Crónica:

Algunos estudios realizados en animales de laboratorio han mostrado incremento en el peso de las glándulas suprarrenales, vacuolización e hipertrofia de las células de la corteza suprarrenal.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Poco tóxico para aves, mamíferos y abejas

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYFLUTRIN

USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMÉSTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (RS)alfaciano-4-fluoro-3-fenoxifenil(1RS,3RS,1RS,3RS)-3-(2,2-dicloro vinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato		
CAS: 68359-37-5	Fórmula: C ₂₂ H ₁₈ Cl ₂ FNO ₃	Peso Molecular: 434.31
DL50 Oral (mg/kg): 291 (RATON)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 5000 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.02 mg/kg.	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y ocular, irritabilidad, excesiva salivacion, temblores, convulsiones y muerte.

Exposición crónica:

Efectos sobre riñón. No hay evidencia de efectos teratogénicos, mutagénicos ni carcinogénicos en los estudios realizados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y abejas, poco tóxico a aves.

Persistencia: Poco persistente (hasta 9 semanas). Se degrada rápidamente y es poco móvil, sus metabolitos son degradados hasta que se transforman en CO₂

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYHALOFOP N-BUTIL ESTER

USO: AGRICOLA

Nombre químico: Acido (R)-2-(4-(4-ciano-2-fluorofenoxi)fenoxi) propanoico		
CAS: 122008-85-9	Fórmula: C ₂₀ H ₂₀ FNO ₄	Peso molecular: 357.38
DL50 Oral (mg/kg): 1600 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.003 mg/kg	Clasificación: Ariloxifenoxi propionato
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

No debe mezclarse con otros productos

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con la piel y extremadamente irritante para los ojos.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos adversos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Altamente tóxico para los organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYMAZOL

USO: PECUARIO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 2-(2,4-dimetilfenilimino)-3-metil-4-tiazolina		
CAS: 61676-87-7	Fórmula: C ₁₂ H ₁₄ N ₂ S	Peso Molecular: 218.34
DL50 Oral (mg/kg): 725 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 3100 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.55 mg/kg	Clasificación: AMIDINAS
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA-ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: No hay efectos reportados.	Exposición crónica: No hay efectos reportados.
--	--

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a peces y aves
Persistencia: Ligeramente Persistente (14 días)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

CYPRODINIL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 4-cicloproplil-6-metil-N-fenil-pirimidinamina		
CAS: 121552-61-2	Fórmula: C ₁₄ H ₁₅ N ₃	Peso molecular: 225.3
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.0375 mg/kg	Clasificación: Anilino-pirimidine
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Mínimamente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Puede causar reacciones de hipersensibilidad.

Exposición Crónica:

Algunos estudios realizados en animales de laboratorio han mostrado efectos adversos en el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Ciprodinil es moderadamente tóxico para los peces y altamente tóxico para los invertebrados de agua dulce y marinos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DAZOMET

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: Tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5,-tiadiazina-2-tiona		
CAS: 533-74-4	Fórmula: C ₅ H ₁₀ N ₂ S ₂	Peso Molecular: 162.3
DL50 Oral (mg/kg): 320 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.003 mg/kg.	Clasificación: TIADIAZINA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA-BACTERICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

Produce gases tóxicos o irritantes como resultado de la combustión. Al contacto con ácidos produce disulfuro de carbono y al contacto con el agua o humedad produce gases tóxicos. Incompatible con ácidos fuertes, agentes oxidantes y acero al carbón.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular, dérmico y de mucosas.

Exposición crónica:

El contacto prolongado o repetido puede causar sensibilidad en la piel, dermatitis.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y organismos acuáticos.

Persistencia: Ligeramente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Prevenir la dispersión de polvos. En caso de incendio extinguir el fuego con polvo, agua pulverizada o dióxido de carbono. Almacenar en lugar fresco y seco.

Equipo Especial de Protección: Goggles de protección lateral, guantes antiácidos y mascarilla con filtro para polvos. .

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DBNPA

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: 2-2-Dibromo-3-nitrilo propionamida		
CAS: 10222-01-2	Fórmula: C ₃ H ₂ Br ₂ N ₂ O	Peso Molecular: 241.87
DL50 Oral (mg/kg): 308 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.003 mg/kg.	Clasificación: AMIDA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con bases, sustancias reductoras y nucleófilos

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

El contacto con los ojos puede provocar pérdida de la visión por corrosión a la córnea. Exposición prolongada puede provocar quemaduras de la piel. Tóxico por inhalación.

Exposición crónica:

Posibles efectos sobre el desarrollo en humanos

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Moderadamente tóxico para aves y mamíferos terrestres, altamente tóxico para peces

Persistencia: Ligeramente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Mascarilla contra vapores orgánicos, lentes de seguridad, delantal resistente a productos químicos

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DDT "USO RESTRINGIDO"

USO: CONTROL DE VECTORES -SE ENCUENTRA EN DESUSO POR EL EJECUTIVO FEDERAL.

Nombre Químico: 2,2-bis(p-clorofenil)-1,1,1-tricloroetano		
CAS: 50-29-3	Fórmula: C ₁₄ H ₉ Cl ₅	Peso Molecular: 354.49
DL50 Oral (mg/kg): 113(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2500(RATA)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: ORGANOCLORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Temblores, parálisis de extremidades inferiores, convulsiones.

Exposición crónica:

Afecta el sistema nervioso central, hígado, riñones y sistema inmune. Cáncer IARC 2B (posible carcinógeno)
Posibles efectos endócrinos (UE)

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Destino en el ambiente: En aire se degrada de forma rápida por la luz del sol. En suelo y sedimento se adsorbe fuertemente a las partículas donde se almacena por décadas. La fracción que queda disponible es degradada lentamente por los microorganismos. Las posibilidades de que sea lixiviado a aguas subterráneas son bajas. Se bioacumula en peces, aves y mamíferos y se biomagnifica a lo largo de la cadena alimenticia.

Efectos: Muy tóxico para la vida silvestre. Afecta todos los niveles tróficos de los ecosistemas acuáticos, sobre todo a los productores primarios que son muy sensibles a este compuesto. En los peces afecta la supervivencia, desarrollo, comportamiento y fisiología, con ello se altera su productividad y distribución, con la consecuente disminución de recursos para la alimentación humana. Afecta además a la composición de las poblaciones de microorganismos del suelo, los ciclos naturales de nutrientes y la fertilidad. Asimismo, produce desequilibrios en las relaciones presa-depredador y descontrol en las poblaciones de plagas primarias. Las aves son muy vulnerables a los efectos de este compuesto que afecta su supervivencia, reproducción y formación del cascarón de los huevos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Piel: lavar con agua y jabón, quitar la ropa contaminada y zapatos. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar aire fresco.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado y sombrero.

DELTAMETRINA

USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMÉSTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato		
CAS: 52918-63-5	Fórmula: C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃	Peso Molecular: 505.24
DL50 Oral (mg/kg): 128 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.01 mg/kg	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y de mucosas. Reacciones alérgicas que provocan anafilaxis, broncoespasmos, eosinofilia, fiebre, neumonía, hipersensibilidad, palidez, sudoración, inflamación repentina de la cara, párpados, mucosas y labios, taquicardia.

Exposición crónica:

Hipotensión, movimientos musculares involuntarios que pueden llegar a convulsiones, daño prenatal y shock. Irritación de membranas mucosas y cutánea.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a abejas, peces y otras formas de vida acuática. Tiene impacto sobre insectos acuáticos herbívoros.

Persistencia: Ligeramente persistente (2 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evitar la aspersion cuando haya viento. No utilizar en gatos. No sumerja en los baños a animales enfermos, sedientos y/o cansados ni menores de 3 meses. No bañar o asperjar en días lluviosos ni en las horas más calidas del día.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIAZINON

USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMÉSTICO, JARDINERÍA, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,O-dietil O-2-isopropil-6-metil(pirimidin-4-il) fosforotioato		
CAS: 333-41-5	Fórmula: C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	Peso Molecular: 304.34
DL50 Oral (mg/kg): 1250 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2020 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.002 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA, ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina ni con fosmet, acefate, metamidofos, triclofon, anilazina, maneb y zineb.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Efectos colinérgicos, irritante dérmico, ocular y de mucosas.

Exposición crónica:

Sensibilización dérmica. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a aves, peces y abejas.

Persistencia: Poco persistente. (6 semanas)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite el contacto directo ya que puede ser absorbido a través de la piel. Mezclado con dinocap puede causar fitotoxicidad en algunas variedades de manzano.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICAMBA

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: Ácido 3,6-dicloro-o-anísico		
CAS: 1918-00-9	Fórmula: C ₈ H ₆ O ₃ Cl ₂	Peso Molecular: 221.04
DL50 Oral (mg/kg): 757 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (CONEJO)
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.03 mg/kg	Clasificación: SAL DEL ÁCIDO BENZOICO
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Con el fuego se producen gases venenosos como gas cloro.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irrita la piel causando comezón y ardor, al inhalarlo puede ocasionar irritación en nariz, garganta y pulmones provocando tos y dificultad para respirar. a la exposición produce náuseas, vómito, pérdida del apetito, debilidad muscular, disminución de la frecuencia cardíaca, incontinencia, cianosis, espasmos musculares. Opacidad de la córnea por contacto.

Exposición crónica:

La inhalación prolongada provoca irritación de los pulmones manifestándose como tos y/o dificultad para respirar. Puede afectar el hígado. No hay evidencia de efectos reproductivos, teratogénicos, mutagénicos ni carcinogénicos en los estudios realizados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico para peces.

Persistencia: Poco persistente (hasta 12 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No mezclar con semillas, fertilizantes, insecticidas o fungicidas. Evite aplicar cerca de cultivos susceptibles y en lugares donde el producto pueda ser arrastrado hacia las raíces de otras plantas.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICLOFOP METIL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Metil (RS)-2-[4-(2,4-Diclorofenoxi) fenoxi] propionato		
CAS: 51338-27-3	Fórmula: C ₁₆ H ₁₄ Cl ₂ O ₄	Peso Molecular: 341.19
DL50 Oral (mg/kg): 512 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >5000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.023 mg/kg	Clasificación: CLOROFENOXI
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con herbicidas hormonales ni 2,4-D.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ligero a la piel y moderado a los ojos.

Exposición crónica:

Posible carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a peces.

Persistencia: Ligeramente persistente (1 día)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite el contacto con flama o chispas

Equipo Especial de Protección: Respirador con cartucho

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICLORAN

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 2,6-dicloro-4-nitroanilina		
CAS: 99-30-9	Fórmula: C ₆ H ₄ Cl ₂ N ₂ O ₂	Peso Molecular: 207.02
DL50 Oral (mg/kg): >5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA 0.01 mg/kg	Clasificación: NITROANILINA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con compuestos organofosforados. Es incompatible con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritación de nariz, garganta, ojos y piel. Tos, malestar en el pecho, náuseas y vómito. La exposición provoca sensibilización e irritación de la vejiga, al absorberse promueve la síntesis de metahemoglobina la cual en concentraciones elevadas causa cianosis.

Exposición crónica:

Tumorigénico y mutagénico en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces.

Persistencia: Poco persistente. (39 a 78 días)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar cuando el viento tenga una velocidad mayor a 15 km/hr. Mantener el envase cerrado en una atmósfera inerte y guardado en refrigeración, protegido de la luz. Evitar el consumo de bebidas alcohólicas

Equipo Especial de Protección: Mascarilla con cartucho para vapores, ácidos y gases.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICLORO OCTIL ISOTIAZOLINONA

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: Dicloro octil isothiazolinona		
CAS: 64359-81-5	Fórmula: C ₁₁ H ₁₇ Cl ₂ NOS	Peso molecular: 282.23
DL50 Oral (mg/kg): >500 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): ND	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: ND	Clasificación: Isothiazolinona
Tipo de plaguicida: Biocida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Puede causar reacciones de hipersensibilidad.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos adversos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICLORVOS (D.D.V.P.)

USO: AGRICOLA, PECUARIO, DOMÉSTICO, URBANO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 2,2-Diclorovinil dimetil fosfato		
CAS: 62-73-7	Fórmula: C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P	Peso Molecular: 220.98
DL50 Oral (mg/kg): 50 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 300 (RATA)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA: 0.004 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Efectos colinérgicos. Irritante dérmico, ocular y de mucosas.

Exposición crónica:

Clasificado como posible carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales además de la inhibición de la colinesterasa.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a aves, abejas, peces, mamíferos e invertebrados de agua dulce y estuario

Persistencia: Ligeramente persistente. (1 semana)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite aplicar a altas temperaturas

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DICOFOL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 2,2,2-tricloro-1,1-bis(4-clorofenil)etanol		
CAS: 115-32-2	Fórmula: C ₁₄ H ₉ Cl ₅ O	Peso Molecular: 370.5
DL50 Oral (mg/kg): 570 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.002 mg/kg	Clasificación: ORGANOCLORADO
Tipo de plaguicida: ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Moderado irritante de ojos piel y mucosas.

Exposición crónica:

Efectos sobre hígado, riñón, glándulas adrenales y el desarrollo, disruptor endocrino en animales. El contacto prolongado o repetido puede provocar reacciones alérgicas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a abejas, de ligera a moderadamente tóxico para animales terrestres y aves, altamente tóxico a peces, invertebrados acuáticos y algas

Persistencia: Poco persistente (Hasta 8 semanas); se absorbe lentamente en partículas de suelo y no se infiltra en agua.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite el contacto directo con la piel y la inhalación de los polvos. No alimentar al ganado con restos de cultivo tratado.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIENOCOR

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Bis (Pentacloro-2,4-ciclopentadien-1-il)		
CAS: 2227-17-0	Fórmula: C ₁₀ Cl ₁₀	Peso Molecular: 474.64
DL50 Oral (mg/kg): 3160(RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >3160(CONEJO)
Categoría: 5 (ORAL)	IDA: 0.10 mg/kg	Clasificación: ORGANOCLORADO
Tipo de plaguicida: ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Temblores, convulsiones, agitación, nerviosismo, náusea, vómito y diarrea. Moderado irritante ocular.	Exposición crónica: Atrofia de bazo, hígado, riñones y timo, efectos hematológicos.
---	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

<p>Destino en el ambiente: Cuando es liberado en el ambiente, se degrada por la luz solar. En los suelos una fracción se une a las partículas de suelo y otra puede ser lixiviada a aguas subterráneas. Se considera un compuesto no biodegradable y poco persistente (unas horas hasta 12 meses).</p> <p>Efectos: Es ligeramente tóxico para aves y abejas, moderadamente tóxico para crustáceos y muy tóxico para peces</p>

EN CASO DE INTOXICACION

<p>Primeros Auxilios: Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Piel: lavar con con agua y jabón, quitar la ropa contaminada y zapatos. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar aire fresco.</p>

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

<p>Uso: No aplicar cuando el ambiente sea demasiado seco y las temperaturas altas arriba de 30 °C.</p> <p>Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado y sombrero.</p>
--

DIETILENTOLUAMIDA

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: N,N-Dietil-m-toluamida		
CAS: 134-62-3	Fórmula: C ₁₂ H ₁₇ NO	Peso molecular: 191.27
DL50 Oral (mg/kg): 1950 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: ND	Clasificación: Toluamida
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos adversos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIFACINONA

USO: AGRICOLA, DOMÉSTICO Y URBANO.

Nombre Químico: 2-(difenilacetil)indan-1,3-diona		
CAS: 82-66-6	Fórmula: C ₂₃ H ₁₆ O ₃	Peso Molecular: 340.38
DL50 Oral (mg/kg): 7 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 200 (RATA)	
Categoría: 2 (ORAL Y DERMICA)	IDA 0.04 mg/kg	Clasificación: INDANDIONA
Tipo de plaguicida: RODENTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Inhibe coagulación de la sangre y produce sangrados de nariz, tracto digestivo, hígado y riñón. El contacto con la piel puede causar comezón y descamación de la piel.	Exposición crónica: No se encontraron efectos en el desarrollo ni mutagénicos.
--	--

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Extremadamente tóxico para mamíferos, de alta a extremadamente tóxico para aves, de moderado a altamente tóxico para peces, tanto por consumo primario como secundario.
Persistencia: Ligeramente persistente (2 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No barrer los residuos en seco. No exponer al producto a niños, mascotas ni otros animales domésticos. No aplicarlo directamente al agua.
Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad, mascarilla con filtro para polvo/ humos/ niebla, para manejo del producto técnico o en caso de grandes exposiciones usar equipo de respiración autónomo.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIFENACOUM

USO: DOMESTICO.

Nombre Químico: 3-(3-Bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroxicoumarina		
CAS: 56073-07-5	Fórmula: C ₃₁ H ₂₄ O ₃	Peso Molecular: 444.55
DL50 Oral (mg/kg): 0.68(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 1000(CONEJO)	
Categoría: 1 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: COUMARINA
Tipo de plaguicida: RODENTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Inhibe la capacidad de coagulación, aumenta la permeabilidad y fragilidad de los vasos sanguíneos. Hemorragias severas.	Exposición crónica: No hay efectos reportados.
---	--

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Moderadamente tóxico para aves y peces. Altamente tóxico para mamíferos.
Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Eliminar los cadáveres para evitar que animales no blanco se alimenten con ellos. No dejar al alcance de animales domésticos
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIFENOCONAZOLE

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 3-cloro-4-[4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter		
CAS: 119446-68-3	Fórmula: C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃	Peso Molecular: 406.26
DL50 Oral (mg/kg): 1453 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2010 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.01 mg/kg.	Clasificación: TRIAZOL
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

No hay efectos reportados.

Exposición crónica:

No hay estudios sobre efectos crónicos reportados al momento.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves y abejas, tóxico a peces y organismos acuáticos.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores. Evitar la humedad excedente que pudiera afectar la semilla. Una vez preparada la mezcla no usarse en un lapso mayor de 7 días. No usar la semilla tratada para alimento, forraje o producción de aceite. No almacenar a más de 35 °C.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIFENZOQUAT

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1,2-dimetil-3,5-difenil-1H-pirazolium metil sulfato		
CAS: 43222-48-6	Fórmula: C ₁₈ H ₂₀ N ₂ O ₄ S	Peso Molecular: 348.45
DL50 Oral (mg/kg): 206(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 470(CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA: 0.080 mg/kg.	Clasificación: PIRAZOL
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y ocular.

Exposición crónica:

Efectos en el desarrollo, hematotóxico, teratógeno en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces

Persistencia: Ligeramente Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar si se pronostica lluvia dentro de las 6 horas siguientes a la aplicación y si la avena silvestre tiene rocío en el follaje.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIFETIALONA

USO: DOMESTICO, URBANO Y PECUARIO.

Nombre Químico: 3-[[1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'Bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxi-1-benzoti-in-2-ona		
CAS: 104653-34-1	Fórmula: C ₃₁ H ₂₃ BrO ₂ S	Peso Molecular: 539.51
DL50 Oral (mg/kg): 0.55(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000mg/kg (conejo)	
Categoría Toxicológica: 1 (ORAL)	IDA: 0.1 mg/kg	Clasificación:
Tipo de plaguicida: RODENTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

RIESGOS Y PELIGROS	

EFFECTOS EN LA SALUD

EFFECTOS EN LA SALUD	
Exposición aguda: No hay efectos reportados.	Exposición crónica: No hay estudios sobre efectos crónicos reportados al momento.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE	
Toxicidad:	
Persistencia:	

EN CASO DE INTOXICACION

EN CASO DE INTOXICACION	
Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.	

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO	
Uso:	
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero	

DIFLUBENZURON

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea		
CAS: 35367-38-5	Fórmula: C ₁₄ H ₉ ClF ₂ N ₂ O ₂	Peso Molecular: 310.7
DL50 Oral (mg/kg): >4640 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >10000 (CONEJO)	
Categoría Tóxica: 5 (ORAL)	IDA: 0.02 mg/kg.	Clasificación: BENZOILUREA
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con aceites para aspersión.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Moderado irritante de ojos. En caso de ingestión puede provocar náuseas.

Exposición crónica:

Clasificado como no carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves y mamíferos pequeños, extremadamente tóxico para organismos invertebrados acuáticos

Persistencia: Ligeramente persistente (3 a 4 días).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Almacenar en un lugar seco. Intervalo de reentrada 12 h

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIIDOMETIL-P-TOLILSULFONA

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 1-((Diodometil)sulfonyl)-4-metil-benceno		
CAS: 20018-09-1	Fórmula: C ₈ H ₈ l ₂ O ₂ S	Peso molecular: 422.02
DL50 Oral (mg/kg): >5000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >20000 (CONEJO)
Categoría:	IDA: 0.002 mg/kg	Clasificación: Sulfona
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en la tiroides.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETENAMIDA-P

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 2-Cloro-N-(2,4 dimetil-tien-3-il)-N-(2 metoxi-1 metil etil) acetamida		
CAS: 87674-68-8	Fórmula: C ₁₂ H ₁₈ ClNO ₂ S	Peso Molecular: 275.8
DL50 Oral (mg/kg): 849 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2000	
Categoría Toxicológica: 4 (ORAL)	IDA: 0.05 mg/kg.	Clasificación: ACETAMIDA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

RIESGOS Y PELIGROS	

EFFECTOS EN LA SALUD

EFFECTOS EN LA SALUD	
Exposición aguda: Irritación ocular y dérmica.	Exposición crónica: No hay efectos reportados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE	
Toxicidad: Tóxico a peces.	
Persistencia: Ligeramente persistente.	

EN CASO DE INTOXICACION

EN CASO DE INTOXICACION	
Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.	

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO	
Uso: No se aplique cerca o sobre cultivos no indicados. No se almacene cerca de otros plaguicidas o fertilizantes.	
Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.	
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero	

DIMETIL DITIOCARBAMATO DE POTASIO

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: Dimetil ditiocarbamato de potasio		
CAS: 128-03-0	Fórmula: C ₃ H ₆ NKS ₂	Peso molecular: 160.33
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND	
Categoría:	IDA: ND	Clasificación: Carbamato
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Puede ser irritante al contacto con la piel y corrosivo al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos en el desarrollo y en la reproducción.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETIL MIRISTILAMINA

USO: AGRICOLA

Nombre químico: N,N-Dimetiltetradecil amine		
CAS: 112-75-4	Fórmula: C ₁₆ H ₃₅ N	Peso molecular: 241.46
DL50 Oral (mg/kg): 1320 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 4400 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA:	Clasificación: Amina
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Provoca quemaduras químicas severas al contacto con la piel. También es muy irritante al contacto con las mucosas respiratorias y los ojos.

Exposición Crónica:

En la búsqueda realizada no se encontraron efectos de ese tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETIL TETRAHIDRO TIADIAZINA

USO: INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 3-5 Dimetil tetrahidro 1,3,5 2H-tiadiazina 2-tiona.		
CAS: 3773-49-7	Fórmula: C ₁₂ H ₂₂ N ₄ S ₄	Peso Molecular: 350.62
DL50 Oral (mg/kg): 5000(RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg):
Categoría: 5 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: TIADIAZINA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con compuestos mercuriales ni otras sales metálicas

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y de mucosas

Exposición crónica:

No hay estudios sobre efectos crónicos reportados al momento.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces

Persistencia: Poco Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evitar altas temperaturas

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETIPIN

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 2,3-Dihidro-5,6-dimetil-1,4-diestañ-1,1,4,4-tetraóxido		
CAS: 55290-64-7	Fórmula: C ₆ H ₁₀ O ₄ S ₂	Peso Molecular: 210.26
DL50 Oral (mg/kg): 500 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >5000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.02 mg/kg	Clasificación: ORGANOESTANICO
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

En caso de ingestión, puede hacer daño a la mucosa intestinal, corrosivo al contacto con los ojos. Irritante de piel.

Exposición crónica:

Posible carcinógeno en humanos

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, moderadamente tóxico a peces, abejas y organismos acuáticos

Persistencia: Poco persistente.(8 a 14 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se aplique fuera de las condiciones recomendadas, pues los resultados no serán los deseados.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETOATO

USO: AGRICOLA, JARDINERIA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,O-Dimetil S-(N-metilcarbamoil metil)-fosforoditioato.		
CAS: 60-51-5	Fórmula: C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂	Peso Molecular: 229.25
DL50 Oral (mg/kg): 235 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >400 (RATA)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.002 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. En ornamentales no mezclarlo con aceites. La descomposición térmica produce dimetil sulfuro, metilmercaptano, monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular, inhibe la colinesterasa, náusea, salivación, mareo, fallo respiratorio, eventualmente muerte.

Exposición crónica:

Clasificado como posible carcinógeno en humanos y mutagénico. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: De moderada a altamente tóxico a organismos acuáticos y aves. Para las abejas es extremadamente tóxico.
Persistencia: Poco persistente. Rápida degradación hidrolítica. En aire húmedo se descompone por fotólisis en productos hidrolíticos y de oxidación

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicarlo a cultivos en floración. Utilizarse con ventilación adecuada. No respirar los polvos. En ornamentales no mezclarlo con aceites.

Equipo Especial de Protección: Respirador en caso de no contar con ventilación adecuada.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMETOMORF

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (E,Z)-4-[3-(4-Clorofenil)-3-(3,4-Dimetoxifenil)Acriloil] Morfolina		
CAS: 110488-70-5	Fórmula: C ₂₁ H ₂₂ ClNO ₄	Peso molecular: 387.85
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.05 mg/kg	Clasificación: Morfolina
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos hematológicos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIMTS

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: Diiodometil p-tolil sulfona		
CAS: 20018-09-1	Fórmula: C ₈ H ₈ I ₂ O ₂ S	Peso molecular: 422.01
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.002mg/kg	Clasificación: Sulfona
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Muy irritante al contacto con los ojos y ligeramente irritante al contacto con la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre la tiroides

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Muy tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DINOCAP

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 2,4-dinitro-6-octilfenil-crotonato y 2,4-dinitro-4-octilfenil-crotonato		
CAS: 39300-45-3	Fórmula: C ₁₈ H ₂₄ O ₆ N ₂	Peso Molecular: 364.41
DL50 Oral (mg/kg): 980 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 9400 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.008 mg/kg	Clasificación: CROTONATOS
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina ni con aceites.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante a la piel, ojos y membranas mucosas de nariz, garganta y pulmones. Provoca dolor de cabeza, fatiga, debilidad, náusea, vómito, dolor abdominal, pérdida de apetito, pérdida de peso, fiebre excesiva, sudoración, respiración y latidos del corazón acelerados, respiración entrecortada, sed, deshidratación, ataque al corazón y convulsiones.

Exposición crónica:

Edema pulmonar, neuropatías y efectos sobre el sistema nervioso y funcionalidad hepática. Puede causar efectos teratogénicos en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces, tóxico a aves.

Persistencia: Ligeramente persistente (1 semana).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evitar consumir bebidas alcohólicas debido a que aumenta los efectos sistémicos del producto. No aplicar a temperaturas mayores de 28 °C.

Equipo Especial de Protección:

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DINOTEFURAN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 1-Metil-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil) guanidina		
CAS: 165252-70-0	Fórmula: C ₇ H ₁₄ N ₄ O ₃	Peso molecular: 202.21
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.02 mg/kg	Clasificación: Neonicotinoide
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante ligero al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en los sistemas inmune y nervioso.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Muy tóxico para las abejas.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIQUAT

USO: AGRICOLA Y URBANO.

Nombre Químico: 1,1'-etilen-2,2'-del ion biperidilo		
CAS: 85-00-7	Fórmula: C ₁₂ H ₁₂ Br ₂ N ₂	Peso Molecular: 344.04
DL50 Oral (mg/kg): 215 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >400 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.002 mg/kg.	Clasificación: BIPIRIDILO
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Corrosivo a metales

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular y dérmico.

Exposición crónica:

Teratógeno en animales. Efectos en diversos órganos (hígado, cerebro y pulmón). Daño ocular provoca opacidad del lente y cataratas severas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a aves, peces, invertebrados acuáticos y especies estuarinas.

Persistencia: Altamente persistente, con una vida media promedio en campo mayor de 1000 días.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Límites en la aplicación de un 1/3 a 1/2 en áreas de maleza densa en cuerpo de agua y no aplicar durante 2 semanas. Tiempo de reentrada áreas agrícolas 7 días y acuáticas 24 horas.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad, mascarilla con filtro para polvo/niebla.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DISULFOTON

USO: AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,O-Dietil-S-(2-etiltio)etil)fosforoditioato		
CAS: 298-04-4	Fórmula: C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₃	Peso Molecular: 274.38
DL50 Oral (mg/kg): 2 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 3.6 (CONEJO)	
Categoría: 1 (ORAL)	IDA 0.0003 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA, ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico, ocular y de mucosas, se absorbe rápidamente por la piel. Inhibición de la colinesterasa efecto neurotóxico: fasciculación muscular, salivación mareo, lagrimeo, disminución de la actividad motora, convulsiones, muerte.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y vida acuática, tóxico a abejas, aves y demás vida silvestre.

Persistencia: Poco persistente. (8 a 10 semanas)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No utilizarse en invernaderos.

Equipo Especial de Protección: Lentes de protección para sustancias químicas y respirador (en áreas cerradas).

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DIURON

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 3-(3,4-diclorofenil)-N,N-dimetil-urea		
CAS: 330-54-1	Fórmula: C ₉ H ₁₀ ON ₂ Cl ₂	Peso Molecular: 233.1
DL50 Oral (mg/kg): > 5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 5000 (RATA)	
Categoría:	IDA 0.002 mg/kg	Clasificación: DERIVADO DE LA UREA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Depresión del sistema nervioso central en animales.
Irritante ocular.

Exposición crónica:

Teratogénico a altas dosis. Efectos negativos en bazo e hígado en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico para invertebrados acuáticos, moderadamente tóxico a peces y ligeramente tóxico a aves.

Persistencia: Altamente persistente (hasta 1 año).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar a temperaturas menores de 20 °C. No arrojar los residuos del lavado sobre plantas y árboles deseados.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

D-LIMONENO

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: Es un terpeno que se extrae del aceite de las cáscaras de los cítricos y que da el olor característico a los mismos.	
DL50 Oral (mg/kg): > 5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 5000 (RATA)
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos como aromatizante o saborizante, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Esta sustancia puede ser irritante al sistema respiratorio y al contacto con la piel.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Muy tóxico para los organismos acuáticos

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DMDM HIDANTOINA

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: Bis(hidroximetil)-5,5-dimetil-2,4-imidazolidindiona		
CAS: 6440-58-0	Fórmula: C ₇ H ₁₂ N ₂ O ₄	Peso Molecular: 188.18
DL50 Oral (mg/kg): 2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg):
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: IMIDAZOL
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con sustancias fuertemente alcalinas o ácidas. Evitar su calentamiento ya que libera formaldehído.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irrita los ojos, mucosas y piel. Por ingestión produce ulceración y sangrado.

Exposición crónica:

No hay estudios reportados al respecto.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Evite la contaminación de cuerpos de agua.

Persistencia: No disponible

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo de Protección Especial: Mascarilla, lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DODECANOL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 1-Dodecanol		
CAS: 112-53-8	Fórmula: C ₁₂ H ₂₆ O	Peso molecular: 186.34
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: ND	Clasificación: Alcohol
Tipo de plaguicida: Bioquímico		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

A lcontacto con los ojos y la piel puede causar irritación.

Exposición Crónica:

En los estudios realizados no se han determinado efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuage con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DODEMORF

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Acetato 4-ciclododecil-2,6-dimetil morfolina		
CAS: 31717-87-0	Fórmula: C ₂₀ H ₃₉ NO ₃	Peso Molecular: 341.6
DL50 Oral (mg/kg): 2500(RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >4000(RATA)
Categoría: 5 (ORAL)	IDA: 0.082mg/kg/d	Clasificación: MORFOLINAS
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

No hay estudios reportados.

Exposición crónica:

No hay estudios reportados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces

Persistencia: Poco Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No pulverizar este producto en flores abiertas, debe evitarse siempre la aplicación cuando la temperatura sea mayor de 30 °C.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

DODINE

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Acetato 1-dodecilguanidina		
CAS: 2439-10-3	Fórmula: C ₁₅ H ₃₃ N ₃ O ₂	Peso Molecular: 287.44
DL50 Oral (mg/kg): 1000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >6000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.01 mg/kg	Clasificación: GUANIDINA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina ni con dinitros, triclorfon, fosalone, metomilo, oxamil, dicloran, clorotalonil o compuestos de cobre.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante severo de ojos y piel, corrosivo.

Exposición crónica:

Cambios estructurales en la tiroides. No hay evidencia de efectos reproductivos ni mutagénicos en los estudios realizados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces, ligeramente tóxico a aves y no tóxico a abejas.

Persistencia: Ligeramente Persistente (20 días)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad y careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EDIFENFOS

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: O-Etil S,S-Difenil fosforoditioato		
CAS: 17109-49-8	Fórmula: C ₁₄ H ₁₅ O ₂ PS ₂	Peso Molecular: 310.38
DL50 Oral (mg/kg): 100(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 615(RATA)	
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA: 0.003 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con derivados dinitro.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibe la colinesterasa. Visión borrosa, debilidad, náusea, dolor abdominal, vómito, diarrea, salivación, sudoración edema pulmonar, convulsiones, muerte.

Exposición crónica:

Se han observado efectos mutagénicos y reproductivos en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: No tóxico a las aves

Persistencia: Poco Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar 10 días antes o después de la aplicación de cualquier herbicida que contenga propanil, ya que pueden presentarse fuertes quemaduras.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla para polvos.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EMPETRINA

USO: INDUSTRIAL

Nombre químico: [(E)-4-metilhept-4-en-1-in-3-il] 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropan-1-carboxylato		
CAS: 54406-48-3	Fórmula: C ₁₈ H ₂₅ O ₂	Peso molecular: 273.39
DL50 Oral (mg/kg): 1680 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: ND	Clasificación: Piretroide
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

En los estudios realizados no se han determinado efectos de este tipo.

Exposición Crónica:

En los estudios realizados no se han determinado efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ENDOSULFAN

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 6,7,8,9,10,10-Hexacloro-1,5,5a,6,9,9a-Hexahidro-6,9-metano-2,4,3-benzodioxatíepin-3-oxido		
CAS: 115-29-7	Fórmula: C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S	Peso Molecular: 406.96
DL50 Oral (mg/kg): 22.7 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 359 (CONEJO)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA 0.002 mg/kg	Clasificación: ORGANOCOLORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA-ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reaccion alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Estimulante del sistema nervioso central. provoca incoordinación, dificultad para respirar, náuseas, vómito, diarrea, agitación, convulsiones y pérdida de la conciencia.

Exposición crónica:

Posibles efectos teratogénicos (UM)
Efectos en hígado y riñón..

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Destino ambiental: Durante su aplicación es emitido al aire, en el cual puede viajar largas distancias. En el suelo, la fracción disponible es degradada biológicamente en semanas; sin embargo, la fracción adsorbida a las partículas puede persistir por años y es poco propensa a lixiviarse. Su vida media en el agua es de pocos días, pero su biodegradación puede prolongarse significativamente bajo condiciones anaeróbicas y pH ácido. No se bioacumula, ni biomagnifica a través de la cadena trófica.

Efectos: Muy tóxico para organismos acuáticos, especialmente para los peces. Moderadamente tóxico para las abejas. Estudios en laboratorio muestran una toxicidad alta a moderada en aves.

EN CASO DE INTOXICACIÓN

Primeros Auxilios: Mover al paciente del sitio del incidente, remover las ropas contaminadas, lavar con abundante agua las zonas afectadas, en caso de ingestión inducir el vómito si ocurre hace menos de 2 h.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No alimentar ganado con residuos de cosecha tratada. No aplicarse a cultivos que sean seguidos por cultivos de tipo radicular o tuberculos. No respirar el polvo o neblina.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado y sombrero.

EPOXICONAZOL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: (2RS,3SR)-1-[3-(2-Clorofenil)-2,3-epoxy-2-(4-fluorofenil)-propil]-1H-1,2,4, triazol.		
CAS: 106325-08-0	Fórmula: C ₁₇ H ₁₃ ON ₃ FCI	Peso Molecular: 327.5
DL50 Oral (mg/kg): 5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2000(RATA)	
Categoría:	IDA: 0.0032 mg/kg.	Clasificación: TRIAZOLES
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Con la combustión se producen monóxido de carbono, cloro y fluor líquido.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

No hay estudios reportados.

Exposición crónica:

No hay estudios reportados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y organismos acuáticos y ligeramente tóxico a aves.

Persistencia: Medianamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar en hojas con rocío o con lluvia, ni a más de 28°C. Evitar inhalar la niebla de aspersiones y que el producto entre en contacto con la piel. La mezcla con urea como fertilizantes foliares pueden causar efectos fitotóxicos, aplicando a altas temperaturas y baja humedad relativa y depende de la variedad del cultivo.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EPTC

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: S-etil dipropiltiocarbamato		
CAS: 759-94-4	Fórmula: C ₉ H ₁₉ O ₂ SCN	Peso Molecular: 189.32
DL50 Oral (mg/kg): 1144 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): 3200 (CONEJO)
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: No determinada	Clasificación: TIOCARBAMICO
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No debe mezclarse con otros herbicidas.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibidor de la colinesterasa, irritante de la piel y ojos. Provoca visión borrosa, fatiga, dolor de cabeza, vértigo, náuseas, contracción de pupila, dolor abdominal, diarrea, sudoración, lagrimeo, disminución del ritmo cardíaco, fatiga, opresión del pecho, confusión, edema pulmonar, convulsiones y coma.

Exposición crónica:

Efectos neurotóxicos, musculares y en tejido cardíaco en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, peces y organismos acuáticos.

Persistencia: Poco persistente (hasta 5 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No siembre cultivos susceptibles por lo menos seis meses después de la aplicación.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ESBIOALETRINA

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: [1R-[1 alfa(S),3 beta]]-2-metil-4-oxo-3-(2-propenil)-2-ciclopenten-1-il 2,2- dimetil-3-(2-metil-1-propenil)		
CAS: 28434-00-6	Fórmula: C ₁₉ H ₂₆ O ₃	Peso Molecular: 302.4
DL50 Oral (mg/kg): 680 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2500 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA No determinada	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Ligero irritante dérmico y de mucosas. Produce, vómito náusea, diarrea, mala coordinación, temblores, parálisis muscular, coma.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, moderadamente tóxico a abejas, altamente tóxico a peces

Persistencia: Ligeramente persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ESBIOTRINA

USO: DOMESTICO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: [1R-[1 alfa(s*),3 beta]]-2-metil-4-oxo-3-(2-propenil)-2-ciclopenten-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propenil) ciclopropanocarboxilato		
CAS: 28434-00-6	Fórmula: C ₁₉ H ₂₆ O ₃	Peso Molecular: 302.41
DL50 Oral (mg/kg): 680 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: No determinada	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina o ácidos fuertes.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y de mucosas.

Exposición crónica:

No hay efectos reportados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a abejas.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Goggles y respirador para el manejo del técnico.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ESFENVALERATO

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (S)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil (S)-2-(4-clorofenil)-3-metilbutirato.		
CAS: 66230-04-4	Fórmula: C ₂₅ H ₂₂ ClNO ₃	Peso Molecular: 419.9
DL50 Oral (mg/kg): 458 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.02 mg/kg.	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción ácida o alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Muy irritante a los ojos produciendo lagrimeo y visión borrosa. Dermatitis y alergia respiratoria. Provoca mareos, ardor y comezón. En casos severos de exposición directa provoca opresión en el pecho y convulsiones. En exposiciones leves produce náuseas.

Exposición crónica:

No se han determinado efectos crónicos en animales o humanos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a aves y peces, muy tóxico a invertebrados acuáticos y abejas.

Persistencia: Poco persistente (12 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se almacene en recipientes de metal sin recubrimiento, o de plástico no aprobados.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ESTREPTOMICINA

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: Sulfato de estreptomicina		
CAS: 57-92-1	Fórmula: C ₄₂ H ₇₈ N ₁₄ O ₂₄ ·H ₆	Peso Molecular: 1457.58
DL50 Oral (mg/kg): 9000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg):
Categoría:	IDA 0.03 mg/kg/d	Clasificación: ANTIOTIBOTICO
Tipo de plaguicida: BACTERICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarse con productos alcalinos. Higroscópico

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico, puede causar reacciones alérgicas en la central, piel. Provoca mareos, tos, respiración entrecortada, ardor en la boca, garganta o pecho, ojos rojos, irritación de ojos, comezón en la piel, eosinofilia, discrasias en sangre, estomatitis, choque

Exposición crónica:

Tóxico para los riñones y sistema nervioso se ha relacionado con el desarrollo de anemia plástica

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Poco tóxico para algunas especies de peces y algas.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Almacenar en refrigeración y proteger de la humedad

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad y mascarilla para polvos y nieblas

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETALFLURALINA

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: N-etil-alfa, alfa, alfa-trifluoro-N-(2-metilalil)-2,6-dinitro-p-toluidina.		
CAS: 55283-68-6	Fórmula: C ₁₃ H ₁₄ F ₃ N ₃ O ₄	Peso Molecular: 333.27
DL50 Oral (mg/kg): > 5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >5000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA 0.04 mg/kg.	Clasificación: NITROANILINA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con otros plaguicidas, fertilizantes y con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante a los ojos y a la piel.

Exposición crónica:

Posible carcinógeno en humanos, posible mutagenico.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y otros organismos acuáticos.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se recomienda para el control de malezas en suelos que contengan mas del 10% de materia orgánica.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETHABOXAM

USO: AGRICOLA

Nombre químico: N-(ciano-2-tienilmetil)-4-etil-2-(etilamino)-5-tiazol carboxamida		
CAS: 162650-77-3	Fórmula: C ₁₄ H ₁₆ N ₄ OS ₂	Peso molecular: 320.43
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.055 mg/kg	Clasificación: Tiazol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el aparato reproductor masculino.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Moderadamente tóxico para organismos acuáticos, abejas y plantas acuáticas.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETIL PIRAFLUFEN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: Etil [2-cloro-5-(4-cloro-5-difluorometoxi-1-metilpirazol-3-yl)-4-fluorofenoxi] acetato		
CAS: 129630-19-9	Fórmula: C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ F ₃ N ₂ O ₄	Peso molecular: 413.18
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)
Categoría:	IDA: 0.2 mg/kg	Clasificación: Fenil pirazol
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con agroquímicos de fuerte reacción alcalina, si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo es necesario realizar una prueba de compatibilidad. No aplicar cuando la maleza está bajo estrés por falta de humedad, no aplicar con vientos mayores de 10 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles, se recomienda aplicar con alta luminosidad.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos hematológicos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETILENO DIAMINA DE COBRE

USO: URBANO

Nombre químico: Etilen diamina de cobre		
CAS: 14552-35-3	Fórmula: C ₂ H ₆ CuN ₂	Peso molecular: 212.63
DL50 Oral (mg/kg): 750 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.05 mg/kg	Clasificación: COMPUESTOS DE COBRE
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos adversos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No se han determinado efectos adversos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETION

USO: AGRICOLA Y PECUARIO.

Nombre Químico: O,O,O',O'-Tetraetil-S,S'-metilen bis (fosforoditioato)		
CAS: 563-12-2	Fórmula: C ₉ H ₂₂ O ₄ P ₂ S ₄	Peso Molecular: 384.48
DL50 Oral (mg/kg): 21 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): 838 (CONEJO)
Categoría: 2 (ORAL)	IDA: 0.002 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina. Con la descomposición térmica puede producir dietilsulfuro, dióxido de azufre, monóxido de carbono y pentóxido de fósforo.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibidor de la colinesterasa. Náusea, cólicos, diarrea, salivación, visión borrosa, fatiga, pérdida de la coordinación, convulsiones, coma, muerte. El contacto con la piel puede causar quemaduras.

Exposición crónica:

Disminución en los niveles de colinesterasa. Malestar general, No hay evidencia de efectos teratogénicos, carcinogénicos, mutagénicos ni reproductivos en los estudios realizados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y aves, no tóxico a abejas.

Persistencia: Poco Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No alimentar al ganado con residuos de cosecha tratados. No bañar animales menores de 3 meses. No bañar o asperjar en días lluviosos ni en las horas más cálidas del día. No sumerja en los baños a animales enfermos, sedientos o cansados.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o goggles, careta y gorra.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETO FENPROX

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 2-(4-Etoxifenil)-2-metilpropil 3-fenoxibencil eter		
CAS: 80844-07-1	Fórmula: C ₂₅ H ₂₈ O ₃	Peso Molecular: 376.53
DL50 Oral (mg/kg): >4288 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2140
Categoría:	IDA: 0.031 mg/kg.	Clasificación: FENOXI
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción ácida, agentes oxidantes ni azufre

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante de las mucosas.

Exposición crónica:

Efectos reproductivos nefro y hepatotóxicos en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Baja toxicidad a la lombriz de tierra

Persistencia: Poco persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETOFUMESATO

USO: URBANO

Nombre químico: 2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetil bensofuran-5-il-metan sulfonato		
CAS: 26225-79-6	Fórmula: C ₁₃ H ₁₈ O ₅ S	Peso molecular: 286.34
DL50 Oral (mg/kg): 1130 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 1440 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.3 mg/kg	Clasificación: Sulfonato
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Mínimamente al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETOPROFOS

USO: AGRICOLA Y URBANO.

Nombre Químico: O-etil S,S-dipropil fosforoditioato		
CAS: 13194-48-4	Fórmula: C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₂	Peso Molecular: 242.3
DL50 Oral (mg/kg): 33 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 226 (RATA)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA: 0.0003 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA, NEMATICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibidor de la colinesterasa. Fatiga, dolor de cabeza, vértigo, náuseas, contracción de pupila, dolor abdominal y diarrea, sudoración, lagrimeo, disminución de la coordinación motora, convulsiones, coma, muerte.

Exposición crónica:

Inhibición de la colinesterasa

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y aves, no tóxico para las abejas

Persistencia: Moderadamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evitar contacto directo con semillas pequeñas, pueden afectar la germinación.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad y equipo de respiración en áreas cerradas

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETOXAZOL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 2-(2,6-difluorofenil)-4-[4-(1,1-dimetiletil)-2-etoxifenil]-4,5-dihidrooxazol		
CAS: 153233-91-1	Fórmula: C ₂₁ H ₂₃ F ₂ NO ₂	Peso molecular: 359.41
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría:	IDA: 0.05 mg/kg	Clasificación: Oxazolina
Tipo de plaguicida: Acaricida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

ETRIDIAZOL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 5-Etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazole.		
CAS: 2593-15-9	Fórmula: C ₅ H ₅ ON ₂ Cl ₃ S	Peso Molecular: 247.5
DL50 Oral (mg/kg): 1077 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 5000 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.025 mg/kg	Clasificación: TIAZOL
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con otros plaguicidas y fertilizantes.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular y dérmico. Alergia, en intoxicaciones graves puede presentarse metahemoglobinemia.

Exposición crónica:

Probable carcinógeno humano (B2).

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, tóxico a mamíferos y abejas, moderadamente tóxico a peces, e invertebrados acuáticos.

Persistencia: Moderadamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se usen los residuos de cultivos tratados como forraje. No aplicar con equipo de irrigación

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE AJO

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Allium sativum</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Los extractos de esta planta pueden tener acción anticoagulante, lo que puede prolongar las hemorragias y dificultar los procesos de coagulación. Asimismo, su ingestión continua puede producir dolores abdominales, náuseas, vómitos, diarreas, etc.

EFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE ALGAS

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: Las algas son una denominación general de los organismos protistas fotótrofos.	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperar efectos adversos al medio ambiente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE CANDELILLA - EUPHORBIA ANTYSIPHILITICA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Euphorbia antysiphilitica</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Se sabe que las plantas de este género pueden ser tóxicas si se ingieren. Puede producir irritación de la piel, ojos y mucosas. La toxicidad puede variar de una planta a otra de acuerdo a la temporada, las diferentes partes de la planta, y su fase de crecimiento.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE CHENOPODIUM AMBROSIOIDES

USO: AGRICOLA

Género y especie: <i>Chenopodium ambrosioides</i> (epasote)	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Microbiano	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Las partes aéreas de la planta contienen un aceite esencial rico en ascaridol, peróxido monoterpénico que puede encontrarse en proporción del 45% y hasta del 75% en el aceite esencial.

Varios reportes describen la aparición de efectos tóxicos producidos por la ingestión del aceite esencial, que en casos extremos llevó a la muerte a individuos intoxicados.

Los síntomas que se presentan en los individuos intoxicados incluyen dolor de cabeza, mareo, náusea, vértigo, vómito, constipación, sordera temporal, ceguera, delirio, coma, convulsión, colapso circulatorio debido a parálisis vasomotora, problemas pulmonares y eventualmente, la muerte.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperar efectos adversos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE CHICALOTE

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Argemone mexicana</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

La ingestión puede causar somnolencia, diarrea y dolor abdominal.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperar efectos adversos al medio ambiente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE CHILE

USO: AGRICOLA, JARDINERIA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: Se refiere a los frutos de las especies domesticadas y cultivadas del género <i>Capsicum</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

La capsaicina es un material altamente irritante al contacto con los ojos y si se respira. Puede ser sensibilizante al contacto con la piel. La DL50 en ratones es 47,2 mg / kg.

Si se ingiere en grandes cantidades, puede producir náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea ardor.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperar efectos adversos al medio ambiente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE CRISANTEMO

USO: AGRICOLA

Género: <i>Chrysanthemum</i> , son un género de alrededor de 30 especies de plantas fanerógamas perennes de la familia Asteraceae	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Las piretrinas, que son producidas por muchos integrantes de éste género de plantas, producen efectos sobre el sistema nervioso central, periférico y muscular. Algunos síntomas pueden ser hormigueo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, etc.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Las piretrinas son tóxicas para los organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE GOBERNADORA - LARREA TRIDENTATA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Larrea Tridentata</i>	
DL50 Oral (mg/kg): 800 a 5500 mg/kg	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría: 5 (ORAL)	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos medicamentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Algunos estudios han asociado la exposición a esta planta con el desarrollo de diversos efectos adversos sobre el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE HIGUERILLA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Ricinus communis</i>	
DL50 Oral (mg/kg): 0.022 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría: 1 (ORAL)	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos medicamentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

La toxicidad se da principalmete por la presencia de la tóxina "ricina", la cual se encuentra prácticamente en la planta.

Basta la ingestión de unas pocas semillas, masticadas o tragadas, para producir un cuadro de intensa gastroenteritis con deshidratación; puede dañar gravemente el hígado y el riñón e incluso producir la muerte. Es una de las toxinas biológicas más potentes que se conocen.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE LIMON - CITRUS LATIFOLIA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Citrus latifolia</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos o medicamentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

No es de esperarse efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE MANZANILLA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Chamaemelum nobile</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

En algunos casos el uso de la planta se ha asociado con el desarrollo de reacciones alérgicas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE NEEM

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Azadirachta indica</i>	
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: 0.30-0.002mg/kg (dependiendo de la parte de la planta)
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos cosméticos y alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Estudios en animales han mostrado que después de la administración del extracto acuoso de hojas de neem, éstos presentaron debilidad, depresión, plumas erizadas, anorexia transitoria, disnea, deshidratación, coma y finalmente la muerte.

Tabiñe se han observado efectos adversos sobre la fertilidad masculina y femenina, la función de la tiroides, la respuesta inmune; asimismo se ha determinado que puede ser fetotóxico y teratogénico.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE OREGANO

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Origanum vulgare</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría: ND	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Algunos estudios indican que puede causar efectos adversos durante el embarazo. Inhibe la capacidad del organismo de absorber hierro. El orégano puede causar reacciones alérgicas. Por vía dérmica, el aceite volátil de orégano puede ser moderadamente irritante para la piel y puede ser un potente irritante de las mucosas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE PINO

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Pinus</i> es un género de plantas, comúnmente llamadas pinos.	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría: ND	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos medicamentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Debido a su contenido de ttaninios puede causar reacciones alérgicas. Las agujas de algunas especies de pino pueden ser teratogénicos y abortivas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE QUASSIA AMARA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Quassia amara</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Los extractos de esta planta pueden producir efectos adeversos en los órganos reprodcutores tanto masculinos como femeninos, asimismo puede generar efectos teratogénicos.

EFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Puede ser tóxico para los mamíferos y algunos anfibios como los sapos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuage con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abudante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE QUILLAY

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Quillaja saponaria</i>	
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >4000 (CONEJO)
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos productos cosméticos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Los extractos con las saponinas pueden ser ligeramente irritantes al contacto con los ojos y la piel.

Algunos efectos tóxicos en los seres humanos incluyen: daños en el hígado, problemas gastrointestinales e insuficiencia respiratoria.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE REYNOUTRIA SPP

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Reynoutria</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos alimentos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

No es de esperarse efectos de este tipo

EFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuage con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE RUDA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: Es un género de subarbustos de la familia de las Rutaceae, se aceptan entre 8-40 especies en el género.	
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >5000 (CONEJO)
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y en muchas culturas se le emplea como ingrediente en la preparación de algunos medicametos, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

La ruda fresca contiene aceites volátiles que pueden dañar riñón o hígado, puede actuar como agente contraceptivo, también pueden disminuir la fertilidad. En animales de laboratorio machos, tambien tiene efectos sobre las funciones reprodctoras masculinas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuage con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abudante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE TEPEZCOHUIE

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Mimosa hostilis</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Esta planta contiene grandes concentraciones N, N-DMT (0.5%), la cual es una sustancia psicoactiva-alucinógena. Otros efectos adversos de su ingesta pueden ser la presencia de náuseas y vómitos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

EXTRACTO DE YUCCA SCHIDIGERA

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: <i>Yucca schidigera</i>	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana y se le emplea como ingrediente en la preparación de alimentos para animales, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

Los extractos de esta planta pueden causar efectos adversos en los riñones.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es de esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FAMOXADONA

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: 3-Anilino-5-metil-5-(4-fenoxifenil)-2,4-oxazolidinediona		
CAS: 131807-57-3	Fórmula: C ₂₂ H ₁₈ N ₂ O ₄	Peso Molecular: 374.4
DL50 Oral (mg/kg): >5000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)
Categoría Toxicológica: IV	IDA: 0.012 mg/kg	Clasificación: OXAZOLIDINEDIONA.
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos fuertes o bases fuertes.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico, ocular y de las vías respiratorias superiores.

Exposición crónica:

No hay efectos reportados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y organismos acuáticos

Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se almacene con agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos fuertes o bases fuertes.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FARNESOL

USO: AGRICOLA

Género y especie de donde se obtiene el extracto: Es un hidrocarburo acíclico, clasificado como sesquiterpeno, que se encuentra presente en numerosos aceites esenciales de diversas plantas tales como citronela, neroli, ciclamen, hierba de limón, nardo, rosa, almizcle , y bálsamo de Tolú.	
DL50 Oral (mg/kg): ND	DL50 Dérmica (mg/kg): ND
Categoría:	IDA: ND
Tipo de plaguicida: Botánico	

EFFECTOS EN LA SALUD

Algunas personas le han atribuido a esta planta efectos en el salud humana, sin embargo este producto debe ser empleado exclusivamente de acuerdo con la etiqueta.

En algunos casos el uso de la planta se ha asociado con el desarrollo de reacciones alérgicas.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Ligeramente tóxico a los peces.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENAMIDONA

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (S)-1-anilino-4-metil-2-metiltio-4-fenilimidazolin-5-ona		
CAS: 161326-34-7	Fórmula: C ₁₇ H ₁₇ N ₃ OS	Peso molecular: 311.4
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.03 mg/kg	Clasificación: Imidazol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENAMIFOS

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: metil-4-metiltio-m-tolilisopropilfosforoamidato		
CAS: 22224-92-6	Fórmula: C ₁₃ H ₂₂ NO ₃ PS	Peso Molecular: 303.35
DL50 Oral (mg/kg): 8 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 178 (CONEJO)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA 0.0008 mg/kg.	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: NEMATOCIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Se hidroliza fácilmente con ácidos o bases fuertes. No mezclar con ningún otro plaguicida.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Efectos colinérgicos, sudoración, lagrimeo, salivación, convulsiones, paro respiratorio, muerte.

Exposición crónica:

Clasificado como no carcinógeno en humanos. No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico para peces, aves y mamíferos pequeños.

Persistencia: Poco persistente.(4 meses)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No tocar las formulaciones granuladas con las manos desnudas, manténgase alejado el ganado y las aves de corral durante 4 a 6 semanas.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENARIMOL

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: (+)-2,4'-dicloro-alfa-(piridin-5-il)benzhdriil alcohol		
CAS: 60168-88-9	Fórmula: C ₁₇ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ O	Peso Molecular: 331.2
DL50 Oral (mg/kg): 2500 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 4500 (RATON)	
Categoría: 5 (ORAL)	IDA 0.01 mg/kg	Clasificación: PIRIMIDINAS
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Ligeramente irritante a piel y ojos

Exposición crónica:

Probable efecto reproductivo, teratogénico y carcinogénico en humanos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves y mamíferos pequeños, altamente tóxico para peces y otros organismos acuáticos

Persistencia: Ligeramente persistente. (12 horas)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No almacenar cerca de calor o flama. No aplicar directamente en el agua. No siembre ningún tubérculo durante los 12 meses siguientes a la aplicación.

Equipo Especial de Protección: Careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENAZAQUIN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 4-tert-Butil feniletil quinazolin-4-il eter		
CAS: 120928-09-8	Fórmula: C ₂₀ H ₂₂ N ₂ O	Peso molecular: 306.44
DL50 Oral (mg/kg): 136 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): ND	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: 0.005 mg/kg	Clasificación:
Tipo de plaguicida: Acaricida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

La inhalación, ingestión o contacto con la piel con el material puede causar lesiones graves o la muerte

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el aparato reproductor masculino.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENBUCONAZOLE

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 4-(4-Clorofenil)-2-fenil-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]butanonitrilo		
CAS: 114369-43-6	Fórmula: C ₁₉ H ₁₇ ClN ₄	Peso Molecular: 336.8
DL50 Oral (mg/kg): > 2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 5000 (RATA)	
Categoría Tóxica: IV	IDA 0.03 mg/kg.	Clasificación: TRIAZOL
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante moderado de la piel y ojos. Ataxia, pasividad, temblores, postración y espalda arqueada, lagrimeo, salivación, efectos inespecíficos sobre aparato respiratorio y gastrointestinal.

Exposición crónica:

Hepatomegalia. Crecimiento anormal de la tiroides. Disminución de los niveles hormonales de T3 y T4.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico para peces y aves.

Persistencia: No determinada.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Almacenar en un área fría, seca y bien ventilada.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENHEXAMID

USO: AGRICOLA

Nombre Químico: N-(2,3-dicloro-4-hidroxifenil)-1-metil-ciclohexano carboxamida		
CAS: 126833-17-8	Fórmula: C ₁₄ H ₁₇ N ₂ O ₂	Peso Molecular: 302.2
DL50 Oral (mg/kg): 5000	DL50 Dérmica (mg/kg):	5000
Categoría:	IDA: 0.2mg/kg/d	Clasificación: HIDROXIANILIDAS
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con productos de reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles. La inhalación provoca trastornos respiratorios, náuseas, vómito, diarrea y dolor de cabeza.

Exposición crónica:

Hepatotóxico. No se observaron otros efectos crónicos en los estudios realizados.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Moderadamente tóxico a peces e invertebrados acuáticos. No tóxico a aves y abejas.

Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Tiempo de reentrada 4 horas. Llene los tanques de los equipos siempre a favor del viento.

Equipo Especial de Protección: Careta o máscara protectora, lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENITROTION

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,O-Dimetil-O-4-nitro-m-tolil fosforotioato		
CAS: 122-14-5	Fórmula: C ₉ H ₁₂ NO ₅ PS	Peso Molecular: 277.2
DL50 Oral (mg/kg): 250 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 500 (RATA)	
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA 0.005 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y de mucosas. Inhibidor de la colinesterasa.

Exposición crónica:

Potencialmente teratogénico. Ha sido clasificado como no carcinogénico.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Extremadamente tóxico para las abejas y aves.

Persistencia: Ligeramente persistente (hasta 4 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No entrar a los cultivos tratados antes de 72 horas. No aplicar directamente al agua, lavarse las manos después de usar el producto. No aplicarse en la etapa de floración del cultivo.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENOTRINA

USO: INDUSTRIAL, PECUARIO Y URBANO.

Nombre Químico: 3-Fenoxibencil (1RS, 3RS; IRS, 3SR)-2, 2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato.		
CAS: 26002-80-2	Fórmula: C ₂₃ H ₂₆ O ₃	Peso Molecular: 350.5
DL50 Oral (mg/kg): >5000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >10000 (RATA)	
Categoría:	IDA 0.07 mg/kg/d.	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Se descompone en presencia de álcalis o de la luz solar.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Bradycardia, salivación, lagrimeo, ataxia, parálisis. Efecto sobre sistema nervioso central. Irritabilidad y temblores.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico para peces y abejas

Persistencia: Ligeramente persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENOXAPROP ETIL

USO: AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 2-[4-(6-cloro-2-benzoxazoliloxy)fenoxyl]etiléster propanoato		
CAS: 66441-23-4	Fórmula: C ₁₈ H ₁₆ ClNO ₅	Peso Molecular: 361.78
DL50 Oral (mg/kg): 2357 RATA	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (RATA)}	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.8 mg/kg	Clasificación: BENZOXAZOLE
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con otros plaguicidas ni con productos hormonales.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular y dérmico.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico para los peces y altamente tóxico para las abejas.

Persistencia: Medianamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Manténgase lejos del fuego. Manéjese en lugares abiertos. No se aplique cerca de cuerpos de agua. No aplicar en horas de calor o con vientos mayores de 10 km/h.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENOXAPROP-P-ETIL

USO: AGRÍCOLA, INDUSTRIAL Y URBANO.

Nombre Químico: ácido (R)-2-[4-(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-iloxi)fenoxi] propionico		
CAS: 71283-80-2	Fórmula: C ₁₈ H ₁₆ ClNO ₅	Peso Molecular: 361.78
DL50 Oral (mg/kg): 2090 (RATON)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (RATA)}	
Categoría Tóxica: IV	IDA 0.1 mg/kg.	Clasificación: BENZOXAZOLE
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con otros plaguicidas ni con productos hormonales.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico para los peces.

Persistencia: Medianamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Manténgase lejos del fuego. Manéjese en lugares abiertos. No se aplique cerca de cuerpos de agua. No aplicar en horas de calor o con vientos mayores de 10 km/hr.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENOXICARB

USO: JARDINERIA Y PECUARIO.

Nombre Químico: Etil [2-(4-fenoxifenoxi)etil] carbamato		
CAS: 72127-80-3	Fórmula: C ₁₇ H ₁₉ NO ₄	Peso Molecular: 301.34
DL50 Oral (mg/kg): 16800 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000
Categoría:	IDA: 0.034 mg/kg.	Clasificación: CARBAMATO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Ligero irritante ocular. Respiración laboriosa, diarrea.	Exposición crónica: No hay evidencia de efectos teratogénicos, reproductivos ni mutagénicos en los estudios realizados.
--	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, de moderada a altamente tóxico para peces.
Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar en pastizales para pastoreo.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENPROPATRIN

USO: AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2,3,3-tetrametil ciclopropano carboxilato		
CAS: 39515-41-8	Fórmula: C ₂₂ H ₂₃ NO ₃	Peso Molecular: 349.43
DL50 Oral (mg/kg): 70.6 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA 0.03 mg/kg	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA, ACARICIDA.		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina ni oxidantes.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Altamente irritante a los ojos. Parestesias, efectos epidérmicos y respiratorios.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a aves, tóxico a peces, organismos acuáticos y abejas.

Persistencia: Ligeramente persistente. (1 a 5 días) La degradación en agua es por fotólisis

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplique en horas de viento o calor intenso.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENPROPIMORF

USO: AGRICOLA

Nombre químico: cis-4-[(RS)-3-(4-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetil morfoline		
CAS: 67564-91-4	Fórmula: C ₂₀ H ₃₃ NO	Peso molecular: 303.48
DL50 Oral (mg/kg): 2230 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >4000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.032 mg/kg	Clasificación: Morfolina
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante para la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el hígado y el sistema nervioso central,

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENPIROXIMATO

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (E)-1,1-dimetiletil 4-[[[(1,3-dimetil-5-fenoxi-1H-pirazol-4-il)metilene]amino]oxi]metil]benzoato		
CAS: 111812-58-9	Fórmula: C ₂₄ H ₂₇ N ₃ O ₄	Peso molecular: 421.50
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.01 mg/kg	Clasificación: Ariloxi fenoxi
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con con los ojos.

Exposición Crónica:

No se han determinado efectos de este tipo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENTIN ACETATO DE ESTAÑO

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Acetato de trifenil estaño		
CAS: 900-95-8	Fórmula: C ₂₀ H ₁₈ O ₂ Sn	Peso Molecular: 409.07
DL50 Oral (mg/kg): 125 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): 450 (RATA)
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA: 0.005 mg/kg	Clasificación: ORGANOMETALICO
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Severo irritante ocular, irritante de la piel y del tracto respiratorio. Visión borrosa, dolor de cabeza, mareos, pérdida de la consciencia, dolor epigástrico, náusea, vómito y diarrea, efectos neurológicos.

Exposición crónica:

Neurotóxico. Efectos reproductivos en animales, clasificado como neoplásico. Hepatotóxico. Efectos neuro e inmunológicos en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y otros organismos acuáticos

Persistencia: Poco Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Se debe utilizar a las dosis recomendadas para evitar daños posibles a los cultivos. No almacenar a temperaturas mayores de 50 °C

Equipo Especial de Protección: Respirador, lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENTION

USO: AGRICOLA, INDUSTRIAL, PECUARIO Y URBANO.

Nombre Químico: O,O-Dimetil-O-4-metiltio-m-tolil-fosforotioato		
CAS: 55-38-9	Fórmula: C ₁₀ H ₁₅ PS ₂	Peso Molecular: 278.3
DL50 Oral (mg/kg): 88 (RATON)	DL50 Dérmica (mg/kg): 300 (RATA)	
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA 0.007 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibidor de la colinesterasa. Adormecimiento de las extremidades, sensación de piquetes, falta de coordinación, dolor de cabeza, mareo, náusea, espasmos abdominales, dificultad para respirar, disminución del ritmo cardíaco, convulsiones y muerte.

Exposición crónica:

Posible carcinogénico. No se han reportado otros efectos en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Extremadamente tóxico a aves, tóxico a abejas y moderadamente tóxico para crustáceos y vida acuática.

Persistencia: Poco persistente (6 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicarse en cuerpos de agua. En animales no se aplique simultáneamente con otros organofosforados o inhibidores de la colinesterasa.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENTOATO

USO: AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: S-(alfa-etoxicarbonilbencil)-O,O-dimetilfosforotioato		
CAS: 2597-03-7	Fórmula: C ₁₂ H ₁₇ O ₄ PS ₂	Peso Molecular: 320.3
DL50 Oral (mg/kg): 440 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2100 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.003 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA-ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con fungicidas en polvo humectable, tales como maneb, zineb, oxiclورو de cobre y sulfato tribásico de cobre.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Dolor de cabeza, visión borrosa, náusea, vómito, diarrea, opresión torácica, salivación, sudoración, lagrimeo, debilidad corporal, calambres y asfixia, es irritante ocular y del tracto respiratorio.

Exposición crónica:

No determinados

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces y abejas.

Persistencia: Moderadamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar con equipo manual o mochila motorizada. No contaminar cuerpos de agua.

Equipo Especial de Protección: Mascarilla

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FENVALERATO

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (RS)-alfa-ciano-3-fenoxi bencil (RS)-2-(4-cloro fenil)-3-metil butirato		
CAS: 51630-58-1	Fórmula: C ₂₅ H ₂₂ ClNO ₃	Peso Molecular: 419.93
DL50 Oral (mg/kg): 451 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 2500 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: 0.02 mg/kg	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Parestesia cutánea. Comezón, sensación quemante en la piel, eritema, mareo, dolor de cabeza, náusea, anorexia, fatiga, espasmos, convulsiones. Irritante dérmico, ocular y del tracto respiratorio.

Exposición crónica:

Posible efecto genotóxico y reproductivo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y abejas.

Persistencia: Ligeramente persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No pastorear ganado en áreas tratadas.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FERBAM

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Dimetil ditiocarbamato de fierro		
CAS: 14484-64-1	Fórmula: C ₉ H ₁₈ FeN ₃ S ₆	Peso Molecular: 416.46
DL50 Oral (mg/kg): >17000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 4000	
Categoría: 4 (DERMICA)	IDA 0.003 mg/kg.	Clasificación: DITIOCARBAMATO
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con compuestos que contengan cobre u oxidantes fuertes ni con álcalis.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante de la piel, de las membranas mucosas y de los ojos, puede causar efectos sobre el sistema nervioso central.

Exposición crónica:

Dermatitis, alteraciones del sistema nervioso central y de la tiroides.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor de 15 km/h ni a temperaturas mayores de 35 °C.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FIPRONIL

USO: AGRICOLA, INDUSTRIAL, PECUARIO Y URBANO.

Nombre Químico: (+)-5-Amino-1-(2,6-dicloro,alfa,alfa,alfa-(trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil- sulfenil-pirazole-3-carbonitrilo		
CAS: 120068-37-3	Fórmula: C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS	Peso Molecular: 437.14
DL50 Oral (mg/kg): 91 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 354 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL Y DERMICA)	IDA 0.03 mg/kg.	Clasificación: FENILPIRAZOL
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina, ni con compuestos dintro ni con azinfos etílico, diazinon, metidation, anilazina y clorotalonil.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Ligero irritante para la piel y ojos.

Exposición crónica:

Efectos reproductivos, en tiroides e hígado, probable carcinogénico.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a abejas, peces e invertebrados acuáticos.

Persistencia: Moderadamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuage con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No pastorear en áreas tratadas.

Equipo Especial de Protección: Respirador

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLAZASULFURON

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: 1-(4,6-Dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)urea		
CAS: 104040-78-0	Fórmula: C ₁₃ H ₁₂ F ₃ N ₅ O ₅ S	Peso Molecular: 407.36
DL50 Oral (mg/kg): >5000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.013 mg/kg	Clasificación: SULFONILUREA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No se mezcle con oxidantes fuertes ni compuestos de fuerte reacción alcalina

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular, respiratorio y dérmico. Provoca dermatitis, y conjuntivitis. En caso de ingestión puede provocar náuseas, mareos y dolor de cabeza.

Exposición crónica:

No hay estudios sobre efectos crónicos reportados al momento.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a plantas, peces y organismos acuáticos.

Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No se aplique vía aérea. Evite aplicarlo cuando la caña tenga más de 6 hojas o si el cultivo se desarrolló en condiciones adversas.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLOCOUMAFEN

USO: AGRICOLA, PECUARIO Y URBANO.

Nombre Químico: 4-Hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoro-metil benciloxi)fenil)-1-naftil)coumarina		
CAS: 90035-08-8	Fórmula: C ₃₃ H ₂₅ F ₃ O ₄	Peso Molecular: 542.6
DL50 Oral (mg/kg): 0.25 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 0.54 (RATA)	
Categoría: 1 (ORAL Y DERMICA)	IDA No aplica	Clasificación: COUMARINICO
Tipo de plaguicida: RODENTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Interfiere la cascada de coagulación, aumenta la permeabilidad de los vasos sanguíneos.	Exposición crónica: No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales
---	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Extremadamente tóxico a animales de sangre caliente.
Persistencia: Ligeramente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite el contacto directo con el producto, se absorbe por piel. Mantenga alejados a los animales domésticos. Queme los cadáveres de los roedores.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLONICAMID

USO: AGRICOLA, INDUSTRIAL

Nombre químico: N-cianometil-4-trifluorometil-nicotinamida		
CAS: 158062-67-0	Fórmula: C ₉ H ₆ F ₃ N ₃ O	Peso molecular: 229.16
DL50 Oral (mg/kg): 884 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.025 mg/kg	Clasificación: Nicotinamida
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos hematológicos y sobre el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUAZIFOP-P-BUTIL (FLUAZIFOP-BUTIL)

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Butil (RS)-2-[4[[5-(trifluorometil)-2-piridinil]oxi]fenoxi]propionato		
CAS: 79241-46-6	Fórmula: C ₁₉ H ₂₀ O ₄ NF ₃	Peso Molecular: 383.4
DL50 Oral (mg/kg): 2451 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 2400 (CONEJO)	
Categoría Tóxicológica: IV	IDA No determinada	Clasificación: FENOXI
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con otros herbicidas.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Ligero irritante ocular, dérmico y respiratorio. Altas reportados. concentraciones pueden causar vómito, congestión respiratoria, coma y muerte.

Exposición crónica:

No mutagénico. No hay efectos crónicos

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces, tóxico a abejas e invertebrados acuáticos.

Persistencia: Poco persistente (hasta 16 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Evite que la aspersion llegue a cultivos susceptibles.

Equipo Especial de Protección: Careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUAZINAM

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 3-cloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)-alfa, alfa, alfa-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina		
CAS: 79622-59-6	Fórmula: C ₁₃ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₄	Peso Molecular: 465.11
DL50 Oral (mg/kg): > 5000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000
Categoría:	IDA: 0.005 mg/kg	Clasificación: AMIDA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No combinar en el tanque de la mezcla con plaguicidas y surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritación a los ojos, piel.

Exposición crónica:

Posible sensibilización.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a los peces e invertebrados acuáticos.

Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de enfermedad.

Equipo Especial de Protección: Protección ocular y botas impermeables.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUAZURON

USO: PECUARIO.

Nombre Químico: N-(((4-cloro-3-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-pirimidil)oxi)fenil)amino)carbonil)-2,6-difluorobenzamida		
CAS: 86811-58-7	Fórmula: C ₂₀ Cl ₂ F ₅ N ₃ O ₃	Peso Molecular: 506.21
DL50 Oral (mg/kg): > 5000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): > 2000 (RATA)
Categoría:	IDA 0.450 mg/kg.	Clasificación: BENZOFENILUREAS
Tipo de plaguicida: ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico y ocular.

Exposición crónica:

No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a peces, altamente tóxico para invertebrados acuáticos.

Persistencia: Poco persistente (hasta 8 semanas)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar en vacas lecheras en lactancia cuya leche sea destinada al consumo humano, no tratar a vacas seis semanas previas al parto. Máximo 3 tratamientos al año.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUBENDIAMIDE

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 3-iodo-N'-(2-metil-1,1-dimetiletil)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-o-tolil}ftalamida		
CAS: 272451-65-7	Fórmula: C ₂₃ H ₂₂ F ₇ N ₂ O ₄ S	Peso molecular: 682.39
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.02 mg/kg	Clasificación: Diamida
Tipo de plaguicida: Insecticida		

RIESGOS Y PELIGROS

No aplicar a temperaturas mayores de 35°C, ni con vientos superiores a los 15 km/h

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos durante el desarrollo del feto.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUCARBAZONA DE SODIO

USO: AGRICOLA

Nombre químico: Sal sódica de 4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-N[[2(trifluorometoxi)fenil] sulfonil]-1H-1,2,4-triazole 1-carboxamida		
CAS: 181274-17-9	Fórmula: C ₁₂ H ₁₀ F ₃ N ₄ NaO ₆ S	Peso molecular: 418.28
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.36 mg/kg	Clasificación: Sulfonil urea
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

No es esperarse efectos de este tipo.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUDIOXONIL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo		
CAS: 131341-86-1	Fórmula: C ₁₂ H ₆ F ₂ N ₂ O ₂	Peso molecular: 248.19
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría:	IDA: 0.4 mg/kg	Clasificación: Pirrol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con producto de fuerte reacción alcalina. No debe humedecerse durante su almacenamiento, ya que la humedad puede producir cambios químicos que reducen su efectividad con fungicida y también generan vapores inflamables de mal olor.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre hígado y riñón.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUFENACET

USO: INDUSTRIAL

Nombre Químico: N-(4-Fluorofenil)-N-isopropil-2-(5-(trifluorometil)-[1,3,4]tiadiazol-2-iloxy) acetamida		
CAS: 142459-58-3	Fórmula: C ₁₄ H ₁₃ F ₄ N ₃ O ₂ S	Peso Molecular: 225.22
DL50 Oral (mg/kg): 589 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.011 mg/kg	Clasificación: OXIACETAMIDA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Convulsiones, dificultad en la respiración y contracciones musculares, debilidad, dolor de cabeza, vista nublada y náuseas.	Exposición crónica: No hay estudios reportados.
---	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad:
Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No almacenar ni transportar a temperaturas superiores a 20-25°C.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUFENOXURON

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1-[4-(2-Cloro-alfa, alfa, alfa-trifluoro-p-toliloxi-2-fluoro-fenil)]-3-(2,6-difluoro benzoil)urea.		
CAS: 101463-69-8	Fórmula: C ₂₁ H ₁₁ ClF ₆ N ₂ O ₃	Peso Molecular: 488.72
DL50 Oral (mg/kg): >3000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)	
Categoría:	IDA 0.0025 mg/kg	Clasificación: BENZOILUREA.
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA-ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Moderado irritante de ojos. No irritante a la piel

Exposición crónica:

Puede causar alteraciones en la sangre por formación de metahemoglobina.
Clasificado como no carcinogeno en humanos.
No se han encontrado otros efectos en los estudios realizados en animales

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ligeramente tóxico a las abejas adultas, altamente tóxico a las larvas de estas y al camarón de agua dulce.

Persistencia: Moderadamente persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Solo aplicar sobre larvas y ninfas jóvenes, evitar aplicaciones si hay dominación de adultos.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUMETRINA

USO: PECUARIO.

Nombre Químico: (R,S)-alfa-ciano-4 fluoro-3-fenoxi bencil-3-(beta,4-diclorostiril)-2,2 dimetil ciclopropano-carboxilato.		
CAS: 69770-45-2	Fórmula: C ₂₈ H ₂₂ Cl ₂ FNO ₃	Peso Molecular: 510.39
DL50 Oral (mg/kg): 302 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg):	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.004 mg/kg/d	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Moderadamente tóxico, irritante de mucosas, dérmico y ocular, puede provocar alergias.	Exposición crónica: No se han encontrado efectos en los estudios realizados en animales
--	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: No reportada.
Persistencia: No determinada

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No bañar animales menores de 3 meses. No bañar o asperjar en días lluviosos, ni en las horas más cálidas del día. No sumerja en los baños a animales enfermos, sedientos y/o cansados. No deje las tiras en las colmenas durante el flujo de miel.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUMIOXAZIN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 2-[7-Fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propinil)-2H-1,4-benzoxazin-6-il]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-isindol-1,3(2H)-diona		
CAS: 103361-09-7	Fórmula: C ₁₉ H ₁₅ FN ₂ O ₄	Peso molecular: 354.33
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.009 mg/kg	Clasificación: Dicarboxamida
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en hígado y riñones.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUOMETURON

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1,1-Dimetil-3-(alfa,alfa,alfa-trifluoro-m-tolil) urea		
CAS: 2164-17-2	Fórmula: C ₁₀ H ₁₁ ON ₂ F ₃	Peso Molecular: 232.29
DL50 Oral (mg/kg): 6416 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): > 10000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA 0.013 mg/kg	Clasificación: DERIVADO DE LA UREA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarlo con otros herbicidas, excepto con MSMA.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante dérmico, ocular, de las mucosas del tracto gastrointestinal y del sistema respiratorio. Inhibidor de la colinesterasa, debilidad muscular, lagrimeo, agotamiento y colapso.

Exposición crónica:

Exposición prolongada o repetida puede producir conjuntivitis o sensibilidad dérmica. Tóxico para el cerebro, bazo, hígado y riñones en animales.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces, tóxico a invertebrados acuáticos y abejas.

Persistencia: Poco persistente (10 semanas).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No usar en suelos volcánicos porosos, no rotar cultivos hasta 6 meses después de la última aplicación.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUOPICOLIDE

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 2,6-dicloro-N-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridilmetil] benzamida		
CAS: 239110-15-7	Fórmula: C ₁₄ H ₈ Cl ₃ F ₃ N ₂ O	Peso molecular: 383.58
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.08mg/kg	Clasificación: Benzamida
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel. Puede causar reacciones de hipersesibilidad o alergia.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en la tiroides y en el desarrollo de los fetos.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUOPYRAM

USO: AGRICOLA

Nombre químico: N-[2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]etil]-2-(trifluorometil) benzamida		
CAS: 658066-35-4	Fórmula: C ₁₆ H ₁₁ ClF ₆ N ₂ O	Peso molecular: 396.72
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.012 mg/kg	Clasificación: Bencenamida
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos hematológicos, hígado, tiroides y riñones..

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUORURO DE SULFURILO

USO: AGRICOLA

Nombre químico: Fluoro de sulfurilo		
CAS: 2699-79-8	Fórmula: F ₂ O ₂ S	Peso molecular: 102.06
DL50 Oral (mg/kg): 100 (RATA)	CL50 (ppm): 642 (RATON)	
Categoría: 3 (ORAL E INHALATORIO)	IDA: ND	Clasificación:
Tipo de plaguicida: Fumigante		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel. Muy irritante y probablemente fatal si se inhala.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el aparato respiratorio y riñones.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUOXASTROBIN

USO: AGRICOLA

Nombre químico: (1E)-[2-[[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoro-4-pirimidinil]oxi]fenil](5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)metanona O-metiloxima		
CAS: 361377-29-9	Fórmula: C ₂₁ H ₁₆ ClFN ₄ O ₅	Peso molecular: 458.83
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.015 mg/kg	Clasificación: Metoxiacrilatos
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Moderadamente irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLURAZOLE

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: Bencil-2-cloro-4(trifluoro metil)-5-tiazol carboxilato		
CAS: 72850-64-7	Fórmula: C ₁₂ H ₇ ClF ₃ NO ₂ S	Peso Molecular: 321.7
DL50 Oral (mg/kg): 5010 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg):
Categoría:	IDA: 0.005 mg/ kg.	Clasificación: TIAZOL
Tipo de plaguicida: PROTECTANTE		

RIESGOS Y PELIGROS

--

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda: Puede causar reacción alérgica dérmica e irritación ocular.	Exposición crónica: No hay estudios reportados.
---	---

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Ninguno.
Persistencia: Poco persistente.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.
--

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No tratar la semilla con ningún plaguicida sin haberla tratado previamente con este producto.
Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUROXIPIR

USO: AGRICOLA, URBANO

Nombre químico: Acido 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxiacetico		
CAS: 69377-81-7	Fórmula: C ₇ H ₅ Cl ₂ FN ₂ O ₃	Peso molecular: 255.03
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)
Categoría:	IDA:	Clasificación: Piridina
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Ligeramente irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en los riñones.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Ligeramente tóxico para organismos acuáticos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUROXIPIR-MEPTIL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 1-metilheptil 2-[(4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridinil)oxi] acetato		
CAS: 81406-37-3	Fórmula: C ₁₅ H ₂₁ Cl ₂ FN ₂ O ₃	Peso molecular: 367.24
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)		DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (RATA)
Categoría:	IDA: 0.8 mg/kg	Clasificación: Piridina
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Evite que la deriva de la aspersión entre en contacto con plantas de hoja ancha deseables.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos y la piel.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos sobre aparato reproductor masculino.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUSILAZOLE

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1-((BIS(4-Fluorofenil)metilsilil)metil)-1H-1,2,4-Triazol		
CAS: 85509-19-9	Fórmula: C ₁₆ H ₁₅ F ₂ N ₃ Si	Peso Molecular: 315.43
DL50 Oral (mg/kg): 674 (RATA HEMBRA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJOS)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.001 mg/kg.	Clasificación: TRIAZOL
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No se mezcle con compuestos cálcicos o polisulfuros.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Edema pulmonar agudo, hemorragias.

Exposición crónica:

Daño hepático. Posible efecto teratogénico y reproductivo.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces.

Persistencia: Ligeramente Persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: En mezclas con compuestos cúpricos se deberá usar inmediatamente.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUTHIACET-METHYL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: metil 2-[[2-cloro-4-fluoro-5-[(tetrahydro-3-oxo-1H,3H-[1,3,4]thiadiazolo[3,4-a]piridazin-1-ylidene) amino] fenil]thio] acetato		
CAS: 117337-19-6	Fórmula: C ₁₅ H ₁₅ ClFN ₃ O ₃ S ₂	Peso molecular: 403.9
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.001 mg/kg	Clasificación:
Tipo de plaguicida: Herbicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

En estudios realizados en animales los resultados no muestran efectos irritantes en la piel. Ligeramente irritante para los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUTOLANIL

USO: AGRICOLA Y URBANO.

Nombre Químico: 3'-Isopropoxi-2-(trifluorometil)benzanilida		
CAS: 66332-96-5	Fórmula: C ₁₇ H ₁₆ F ₃ NO ₂	Peso Molecular: 323.34
DL50 Oral (mg/kg): >10000		DL50 Dérmica (mg/kg): >5000
Categoría:	IDA: 0.06 mg/kg	Clasificación: BENZANILIDA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina:

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Emesis, salivación, anorexia. Irritante ocular.
La inhalación del polvo causa irritación.

Exposición crónica:

Posibles efectos teratogénicos y reproductivos
Posible eritema a personas sensibles

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces.

Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No podar el pasto por lo menos hasta 24 horas después de la aplicación. No regar hasta que el producto asperjado haya secado.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUTRIAFOL

USO: AGRICOLA

Nombre químico: α -(2-fluorofenil)- α -(4-fluorofenil)-1H-1,2,4-triazole-1-etanol		
CAS: 76674-21-0	Fórmula: C ₁₆ H ₁₃ F ₂ N ₃ O	Peso molecular: 301.29
DL50 Oral (mg/kg): 1140 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >1000 (RATA)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: 0.01 mg/kg	Clasificación: Conazol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

Irritante al contacto con los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUVALINATO

USO: AGRICOLA, PECUARIO E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil N-(2-cloro- alfa,alfa,alfa-trifluoro-p-tolil)-DL-valinato.		
CAS: 69409-94-5	Fórmula: C ₂₆ H ₂₂ ClF ₃ N ₂ O ₃	Peso Molecular: 502.93
DL50 Oral (mg/kg): 261 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >20000 (CONEJO)	
Categoría: 3 (ORAL)	IDA: 0.01 mg/kg	Clasificación: PIRETROIDE
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA-ACARICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Es un ligero irritante de ojos y piel, aunque algunas formulaciones son corrosivas. Provoca tos, estornudos, irritación de garganta, dolor de cabeza y náuseas.

Exposición crónica:

Se han observado efectos en el SNC, hígado y riñones.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces y ligeramente tóxico a aves.

Persistencia: Ligeramente persistente (hasta 1 semana).

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No aplicar en horas de intenso calor. No dejar las tiras durante el flujo de miel.

Equipo Especial de Protección: Goggles o careta y guantes de hule.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUXAPYROXAD

USO: AGRICOLA

Nombre químico: 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazole-4-carboxamida		
CAS: 907204-31-3	Fórmula: C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O	Peso molecular: 381.3
DL50 Oral (mg/kg): >2000 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >2000 (CONEJO)	
Categoría:	IDA: 0.021 mg/kg	Clasificación: Pirazol
Tipo de plaguicida: Fungicida		

RIESGOS Y PELIGROS

ND.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición Aguda:

En estudios realizados en animales los resultados muestran que este producto es ligeramente irritante al contacto con la piel y los ojos.

Exposición Crónica:

Algunos estudios en animales han mostrado efectos adversos en el hígado.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Ligeramente tóxico para organismos mamíferos.

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Equipo Especial de Protección: Mascarilla y lentes de seguridad.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FLUXOFENIM

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 1-(4-Clorofenil)-2,2,2-trifluoroetanol O-(1,3-dioxolan-2-ilmetil)oxime		
CAS: 88485-37-4	Fórmula: C ₁₂ H ₁₁ ClF ₃ NO ₃	Peso Molecular: 309.69
DL50 Oral (mg/kg): 669(RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 1480 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA: No Determinada	Clasificación: OXIMA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclarse con formulaciones que contengan solventes orgánicos

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante moderado de piel y ojos. Hipermotilidad, diarrea.

Exposición crónica:

Anorexia, pérdida de peso., hepato y nefrotóxico en animales de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a invertebrados acuáticos.

Persistencia:

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso:

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FOLPET

USO: AGRICOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: N-[(Tricloro metil)tio]ftalimida		
CAS: 133-07-3	Fórmula: C ₉ H ₄ Cl ₃ NO ₂ S	Peso Molecular: 296.6
DL50 Oral (mg/kg): 7540 (RATAS)	DL50 Dérmica (mg/kg): 5000(CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.1 mg/kg.	Clasificación: FTALEIMIDA
Tipo de plaguicida: FUNGICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Irritante ocular. Sensibilizante, la ingestión puede provocar sofocación, náuseas, vómito y diarrea.

Exposición crónica:

Se han reportado efectos reproductivos, teratogénicos, mutagénicos y carcinogénicos, así como efectos en cerebro, en estudios de laboratorio.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Altamente tóxico a peces. Poco tóxico a aves.

Persistencia: Poco persistente

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: Fitotóxico al mezclarse con aceites y polisulfuros.

Equipo Especial de Protección: Goggles y protección facial.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FOMESAFEN

USO: AGRICOLA.

Nombre Químico: 5-(2-Cloro-4-(trifluorometil)fenoxi)-N-(metilsulfonyl)-2-nitrobenzamida		
CAS: 72128-02-0	Fórmula: C ₁₅ H ₁₀ ClF ₃ N ₂ O ₆ S	Peso Molecular: 438.76
DL50 Oral (mg/kg): 1250 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): >1000 (CONEJO)	
Categoría: 4 (ORAL)	IDA 0.0025 mg/kg	Clasificación: NITROBENZAMIDA
Tipo de plaguicida: HERBICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

Incompatible con ácidos

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Moderado irritante a los ojos y piel, náusea, vómito y debilidad

Exposición crónica:

Posible carcinógeno en humanos

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Baja toxicidad para peces, abejas, mamíferos y lombrices.

Persistencia: Poco persistente. (1 a 6 meses)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No siembre cereales durante 12 meses después de la aplicación, tiempo de reentrada 6 horas.

Equipo Especial de Protección: Lentes de seguridad o careta.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero

FONOFOS

USO: AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

Nombre Químico: O,Etil-S-fenil etil fosfonoditioato		
CAS: 944-22-9	Fórmula: C ₁₀ H ₁₅ OPS ₂	Peso Molecular: 246
DL50 Oral (mg/kg): 8 (RATA)	DL50 Dérmica (mg/kg): 25 (CONEJO)	
Categoría: 2 (ORAL)	IDA 0.03 mg/kg	Clasificación: ORGANOFOSFORADO
Tipo de plaguicida: INSECTICIDA		

RIESGOS Y PELIGROS

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

EFFECTOS EN LA SALUD

Exposición aguda:

Inhibidor de la colinesterasa. Tiene efectos sobre el Sistema nervioso central.

Exposición crónica:

Es no carcinogénico (grupo E). Potencialmente teratogénico a altas dosis.

EFFECTOS AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad: Tóxico a peces, abejas y aves.

Persistencia: altamente persistente (hasta 15 meses)

EN CASO DE INTOXICACION

Primeros Auxilios: Contacto con los ojos enjuague con abundante agua. Contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Ingestión no inducir el vómito.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Uso: No pastorear en zonas tratadas.

Equipo Mínimo de Protección: Overol de manga larga, guantes, calzado, sombrero