

RETINA PRO®**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA****1.1. Nombre del producto:**

1.1.1 Nombre del producto:	RETINA PRO®
1.1.2 Sinónimos:	Ninguno
1.1.3 Uso del producto:	Herbicida
1.1.4 Registro en Estados Unidos:	EPA: 524-591
1.1.5 Registro en México:	RSCO – HEDE- 0288-X0051-348-033

1.2 Compañía: Monsanto Comercial, S. de R.L. de C.V.

Col Nextipac

45220 Zapopan, Jalisco, México

Tel: (33) 3836 4800

1.3 Teléfonos de emergencia: PROCCYT - Servicio de Información Toxicológica (SINTOX)
01 800 00 928 00, (55) 55 98 66 59 las 24 horas del día

Fecha de elaboración: Enero 18 de 2018.

Actualización: Febrero 2020

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación**

Este producto está clasificado como químico peligroso según los criterios de la norma de comunicación sobre peligrosidad OSHA (29 CFR 1910.1200).

Sensibilización de la piel: Categoría 1

Sensibilización respiratoria: Categoría 1

Carcinogenicidad: Categoría 2

Toxicidad específica de órganos blanco – exposición única. Categoría 3, Irritación respiratoria.

Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas. Categoría 2.

2.2 Elementos de la Etiqueta**2.1.1 Palabra de Advertencia:**

PELIGRO

2.1.2 Pictogramas de peligros físicos y para la salud



2.1.3 Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una irritación cutánea

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H340 Puede provocar cáncer

H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas

2.1.4 Consejos de Prudencia

P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores /

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe Salir del lugar de trabajo

P280 Usar guante / ropa de protección / equipo de protección par al cara / los ojos

P312 Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P361 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición donde se facilite la respiración.

P405 Guardar bajo llave

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o salpullido, consultar a un medico

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente sellado.

P501 Eliminar el contenido / recipiente

2.3 Otro peligros

No aplicable

2.4 Aspecto y olor (color/ forma/olor)

Blancuzco / líquido, (emulsión) / ligeramente aromático

Ver la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información eco toxicológica

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Ingrediente activo

2-cloro-N-(etoximetil)-N-(2-etil-6 metilfenil) acetamida: {Acetoclor}

Composición

Componente	% en peso (aproximado)
Acetoclor: 2-cloro-N-(etoximetil)-N-(2-etil-6 metilfenil) acetamida	33.0
Ingredientes inertes: Glicerina, surfactante, agua, compuestos relacionados	67.0

La identidad química exacta del producto es un dato confidencial que pertenece a la empresa Monsanto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Use la protección personal recomendada en la sección 8.

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

4.1.1 Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, mantenga los ojos abiertos y lavé inmediatamente con abundante agua limpia al menos durante 15 - 20 minutos, si usa, retire los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, luego continúe con el lavado. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico para consejos sobre tratamiento.

4.1.2 Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave cuidadosamente la piel afectada con abundante agua y jabón durante 15 - 20 minutos. Consiga atención médica inmediata. Las personas sensibles deben evitar cualquier futuro contacto con el producto y no deben volver a utilizar la ropa contaminada. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico para consejos sobre tratamiento.

4.1.3 Inhalación: Traslade al paciente a un lugar ventilado. Si la persona no está respirando consiga atención médica inmediata, proporcionar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico para consejos sobre tratamiento.

4.1.4 Ingestión: Remueva los residuos visibles de la boca y enjuague cuidadosamente con agua y escupa.

Beba mucha agua para diluir el producto ingerido. Consiga atención médica inmediatamente. No provoque el vómito. NO TRATE DE INTRODUCIR NINGUN OBJETO EN LA BOCA DE UNA PERSONA INCOSCIENTE.

Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico para consejos sobre tratamiento.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados.

4.2.1 Contacto con los ojos, corto plazo: no se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

4.2.2 Contacto con la piel, corto plazo: Puede causar irritación en la piel si es absorbido. Puede causar reacciones alérgicas.

4.2.3 Inhalación, corto plazo: Nocivo por inhalación.

Nota: Monsanto es miembro del Servicio de Información Toxicológica (SINTOX), en caso de emergencia llame los teléfonos (55) 55 98 66 59, 56 11 26 34 y 01 800 009 2800.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

5.1.1 Recomendado: agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros especiales

5.2.1 Riesgo de incendio y explosión

Minimice el uso de agua para prevenir contaminación ambiental
Precauciones ambientales: Ver sección 6.

5.2.2 Productos de combustión peligrosos

Monóxido de Carbono CO, Óxidos de Nitrógeno (NOx), Acido Clorhídrico (HCl)

5.3 Equipo de lucha contra los incendios:

Aparato de respiración autónomo. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.

5.4 Punto de inflamación:

No es inflamable.

Los bomberos y todas las personas expuestas a vapores, neblinas o productos de la combustión, deben usar ropa protectora y mascarilla con respirador.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones ambientales

Minimice la difusión.

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.

6.2 Métodos de limpieza

Contener el derrame con sacos de arena u otros medios.

Absorber con tierra, arena u otro material absorbente.

Excavar el suelo contaminado

Recoger en contenedores para su disposición.

Colocar los contenedores con fuga en tambos herméticos grandes para su transporte.

Lavar el área del derrame con detergente y agua.

Minimice el uso de agua para prevenir contaminación ambiental

Ver la sección 13 para la eliminación del producto derramado.

Usar las precauciones de manejo indicadas en la sección 7 y las recomendadas para la protección personal de la sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Durante el manejo de este producto deben seguirse las buenas prácticas industriales en labores agrícolas e higiene personal.

7.1 Precauciones de seguridad para la manipulación.

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el vapor o niebla de aspersión. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Use gafas protectoras, guantes de goma, pantalones largos, camisas de mangas largas, junto con botas lo suficientemente altas como para cubrir los tobillos cuando realice las operaciones de

transferencia y mezcla, o cuando ajuste, repare o limpie el equipo. Quítese la ropa inmediatamente si ha sido contaminada por el producto, lávela cuidadosamente y póngase ropa limpia. Evite contaminar aguas de corrientes, lagos o represas no tirando los envases vacíos en esos lugares. Los envases vacíos pueden retener vapores o residuos del producto. Existen posibilidades de que este químico pueda lixiviar a través del terreno hacia las aguas subterráneas, especialmente en suelos permeables. No aplique en áreas donde el nivel de agua subterránea es muy superficial. No contamine el agua con los residuos de lavado del equipo de aplicación. Este producto es tóxico para los peces.

7.2 Condiciones de seguridad para almacenamiento

Temperatura mínima de almacenamiento: 0°C

Temperatura máxima de almacenamiento: 40°C

Materiales compatibles para almacenamiento: acero inoxidable, polietileno de alta densidad (HDPE), polipropileno (PP), Teflon®, Difluoruro de polivinilideno (PVDF).

Materiales incompatibles para almacenamiento: aluminio, cloruro de polivinilo (PVC). El contacto con el acero de bajo carbono puede ocasionar cambios de color y reducir la capacidad del producto para formar una emulsión con el agua.

Mantenga este producto en su envase original lejos del alcance de los niños.

Almacene bajo condiciones secas y bien ventiladas.

No contamine el agua, alimentos, forrajes o semillas por el almacenamiento y disposición de este producto.

Se puede presentar una cristalización parcial del producto bajo condiciones de almacenamiento a temperatura menor a la recomendada.

Proteja del congelamiento.

Vida útil: 3 años

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición a través del aire

Componentes	Límites de exposición
Acetoclor	No se ha establecido ningún límite de exposición específico
Glicerina	TLV (ACGIH): 10 ppm; el límite de exposición es para niebla únicamente. PEL (OSHA): 15 mg/m ³ ; polvo total; el límite de exposición es para niebla únicamente. PEL (OSHA): 5 mg/m ³ ; fracción respirable; el límite de exposición es para niebla únicamente.
Surfactante	No se ha establecido ningún límite de exposición específico
Agua y compuestos relacionados	No se ha establecido ningún límite de exposición específico

8.2 Controles de ingeniería:

Provea ventilación local exhaustiva

8.3 Recomendaciones para equipo de protección personal

8.3.1 Protección de los ojos: Use gafas resistentes para prevenir el contacto con los ojos durante las operaciones de mezclado y transferencia u otras actividades donde exista potencial de contacto con los ojos, y tenga a mano el equipo necesario para lavarse los ojos.

8.3.2 Protección de la piel: Minimice el contacto con la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos y la piel contaminada después de manejar el producto. Los aplicadores y otras personas que manipulen el producto deben usar guantes, camisas de manga larga, pantalones largos, botas y calcetines. Siga las instrucciones del fabricante para el

mantenimiento y limpieza del equipo de protección personal. Si no dispone de instrucciones para la limpieza del equipo, lave el equipo con detergente y agua caliente. Lave y mantenga el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. **¡Atención! El contacto prolongado o repetido puede provocar reacciones alérgicas en la piel en personas sensibles.**

8.3.3 Protección respiratoria:

Si hay exposición excesiva en el aire: llevar un aparato respiratorio. Los programas de protección respiratoria deben cumplir con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales aplicables.

Cuando se lo aconseje, consultar al fabricante del equipo de protección individual para saber el tipo apropiado de equipo para una aplicación dada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estos datos físicos son valores obtenidos de muestras del producto y pueden variar de muestra a muestra. Estos valores no deben tomarse como análisis garantizando ningún lote de producto en particular.

Color / rango	Blanquecino
Olor	Ligero – suave
Estado físico:	Líquido (emulsión)
Cambios de forma física (fusión, ebullición, etc)	
Punto de inflamación:	No es inflamable
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Punto de fusión:	No aplicable
Temperatura de auto-ignición:	Ningún dato
Presión de vapor:	No es significativamente volátil
Gravedad específica:	1.098
Rata de evaporación:	Ningún dato
Temperatura de descomposición auto acelerada (SADT):	Ningún dato
Viscosidad dinámica:	0.13 Pa.s @ 10°C; método: Haake
Densidad:	1.0919 g/cm ³
Solubilidad:	Completamente miscible en agua
pH:	9.3
Coefficiente de partición (log Pow):	4.14@ 20°C (Acetoclor)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Corrosivo para el acero dulce. Corrosivo para el aluminio.

10.2 Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibles reacciones peligrosas:

Corrosivo para el acero dulce. Corrosivo para el aluminio.

Polimerización peligrosa: No se produce.

10.4 Incompatibilidad con otros materiales: corrosivo al acero de bajo carbono y aluminio.

Cloruro de polivinilo (PVC); Contacto con acero dulce puede cambiar el color y reducir la habilidad de emulsionar del producto con agua.

Materiales compatibles para almacenamiento: ver sección 7.2

10.5 Descomposición peligrosa:

Descomposición térmica: Puede causar irritación y corrosión en ojos cuando se presenta humo.

Productos peligrosos de combustión: Ver sección 5.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Esta sección es para el uso de toxicólogos o profesionales de la salud.

La siguiente información representa la experiencia de experimentos científicos con animales de laboratorio para determinar los efectos en la salud del herbicida, y también para establecer las declaraciones precautorias y procedimientos de control recomendados en este documento.

Principales rutas de exposición: contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud

Contacto con los ojos, corto plazo: No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas. Puede causar irritación temporal de los ojos.

Contacto con la piel, corto plazo: puede causar reacción alérgica en la piel.

Inhalación, corto plazo: nocivo por inhalación.

Datos obtenidos sobre el producto y sus componentes se resumen abajo

Toxicidad oral aguda

Rata, LD50: >5,000 mg/kg de peso corporal (OECD 425)

Prácticamente no tóxico

Toxicidad dermal aguda

Rata, LD50: > 5,000 mg/kg de peso corporal

Prácticamente no tóxico

Toxicidad aguda por inhalación

Rata, LC50, 4 horas, aerosol: > 5.11 mg/L

Prácticamente no tóxico

Irritación dérmica

Conejos, 3 animales, prueba 404 de OECD

Días a curación: 0

Índice de irritación primaria (PII): 0/8.0

No hay irritación dérmica

Irritación de los ojos

Conejo, 3 animales, prueba 405 de OECD

Días a curación: 2

Esencialmente no irritante

Sensibilización dérmica

Cobayos, 3-prueba de inducción de Buehler

Incidencia positiva: 25%

Positiva

Genotoxicidad

No genotóxico

Acetoclor**Genotoxicidad**

No genotóxico con base al peso de la evidencia

Carcinogenicidad**Rata, oral, 2 años:**

NOAEL toxicidad: 10 mg/kg peso corporal/día

Modos de acción no relevantes para humanos

Sistemas/órganos afectados: hígado, riñones

Otros efectos: decrecimiento en aumento del peso corporal, cambio peso órganos, efectos en la bioquímica sanguínea.

NOEL tumor: 10 mg/kg peso corporal/día. Tumores: hígado; tumores solamente arriba del MTD.

Tumores: nariz, tiroides, hígado; tumores no relevantes para el hombre basado en la información mecanística.

Ratones, oral, 18 meses:

NOAEL toxicidad: 1.1 mg/kg peso corporal/día

Sistemas/órganos afectados: riñones, hígado

Otros efectos: efectos histopatológicos, efectos hematológicos, decrecimiento en aumento del peso corporal.

NOEL tumor: 1.1 mg/kg peso corporal/día

Tumores: pulmón, sarcoma histiocítico; tumores probablemente no relacionados con el tratamiento.

Tumores: hígado; tumores solamente arriba del MTD.

Toxicidad para reproducción / fertilidad**Rata, oral, 2 generaciones:**

NOAEL toxicidad: 21 mg/kg peso corporal/día

NOAEL reproducción: 66 mg/kg peso corporal/día

Sistemas/órganos afectados en padres: hígado, riñones, tiroides

Otros efectos en padres: decrecimiento en aumento del peso corporal, cambio peso órganos, efectos histopatológicos.

Efectos reproductivos en ratas solo en presencia de toxicidad materna significativa.

Desarrollo de efectos en ratas solo en presencia de toxicidad materna significativa.

Sistemas/órganos afectados en crías: ninguno

Otros efectos en crías: decrecimiento en aumento del peso corporal, cambio en la época de madurez sexual.

Los efectos en la descendencia solo se observaron en la toxicidad maternal.

No se desarrollan efectos en conejos.

Daño testicular en perro solo en presencia de toxicidad sistémica substancial.

Mutagenicidad**Prueba de mutagenicidad in vivo:**

No mutagénico.

Prueba de mutagenicidad in vitro:

Mutagénico / genotóxico en algunos ensayos.

Toxicidad dosis repetida

Rata, oral, 90 días:

NOAEL toxicidad: 18 mg/kg peso corporal/día

Sistema/órgano afectado: ninguno

Otros efectos: decrecimiento en el aumento del peso corporal, decrecimiento del consumo de alimento.

Conejo, dérmico, 21 días:

NOAEL toxicidad: 400 mg/kg peso corporal/día

Sistemas/órganos afectados: ninguno

Otros efectos: aumento mortalidad, decrecimiento en aumento del peso corporal.

Toxicidad para desarrollo / teratogenicidad**Rata, oral, 6 – 18 días de gestación:**

NOAEL toxicidad: 200 mg/kg peso corporal

NOAEL desarrollo: 400 mg/kg peso corporal

Sistemas/órganos afectados en la madre: ninguno

Otros efectos en la madre: decrecimiento en aumento del peso corporal.

Ningún efecto adverso relacionado con el tratamiento en la descendencia.

Conejo, oral, 7 – 19 días de gestación:

NOAEL toxicidad: 100 mg/kg peso corporal/día

NOAEL desarrollo: 300 mg/kg peso corporal/día

Sistemas/órganos afectados en la madre: ninguno

Otros efectos en la madre: decrecimiento en aumento del peso corporal.

Ningún efecto adverso relacionado con el tratamiento en la descendencia.

Neurotoxicidad aguda**Rata, oral, dosis única, intubación:**

NOAEL: 150 mg/kg peso corporal

Otros efectos: decrecimiento en actividad.

Neurotoxicidad dosis repetida**Rata, oral, 13 semanas, dietaria:**

NOAEL: 52 mg/kg peso corporal

Sistemas/órganos afectados: ninguno

Otros efectos: decrecimiento en aumento de peso corporal, decrecimiento del consumo de alimento.

EXPERIENCIAS CON EXPOSICION EN HUMANOS**Contacto con la piel, corto tiempo, ocupacional:**

Efectos en la piel: sensibilización en individuos susceptibles

Glicerina**Genotoxicidad**

No mutagénico basado con el peso de la evidencia.

Carcinogenicidad

No hay evidencia de carcinogenicidad

Toxicidad para dosis repetidas

Rata, inhalación, 13 semanas

NOAEL toxicidad: 165 MG/M3.

Órganos diana/sistemas: ninguno

Otros efectos: irritación local

Efectos crónicos/ carcinogenicidad

Rata, oral, 2 años:

NOAEL toxicidad: 10,000 mg/kg de peso corporal/día

Organos diana: ninguno

Otros efectos: ninguno

No hay evidencias de carcinogenicidad

Toxicidad para reproducción / fertilidad

Rata, oral, 2 generaciones:

NOAEL toxicidad: 2,000 mg/kg peso corporal /día

NOAEL reproducción: 2,000 mg/kg peso corporal /día

Órganos diana/sistemas en padres: ninguno

Órganos diana/sistema en crías: ninguno

Toxicidad para desarrollo / teratogenicidad

Conejo, oral:

NOAEL toxicidad: 1.180mg/Kg peso corporal /día

NOAEL desarrollo: 1.180 mg/kg peso corporal/día.

Órganos diana/ sistema en madres animal: ninguno

Otros efectos en la madre animal: ninguno

Efectos en el Desarrollo: ninguno

Otros efectos en fetos: ninguno

Solvente hidrocarburo (alifático)

EXPERIENCIAS CON EXPOSICION EN HUMANOS

Contacto con la piel, repetida, no ocupacional, ocupacional.

Efectos en la piel: irritación

Contacto con los ojos, no ocupacional, ocupacional:

Efectos en los ojos: irritación

Inhalación, excesiva, no ocupacional, ocupacional:

Efectos gastro intestinales: nauseas, vómito.

Efectos generales / sistémicos: fatiga

Efectos Neurológicos: dolor de cabeza, confusión, incoordinación, somnolencia, vértigo/mareo, disturbio del nivel de conciencia, convulsiones.

Ingestión, corto plazo, mal uso intencional, mal uso accidental.

Efectos respiratorios: neumonitis (aspiración)

Efectos gastro intestinales: dolor abdominal diarrea

Nota: puede causar efectos similares a los descritos sobre inhalación.

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Esta información es para el uso de eco-toxicólogos y otros especialistas ambientales. Los datos obtenidos del ingrediente activo están resumidos a continuación.

Acetoclor

Toxicidad acuática, peces

Pez de branquias azules (*Lepomis macrochirus*)

Toxicidad aguda, 96 horas, medio estático, CL50: 1.3 mg/L.

Moderadamente tóxico

Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

Toxicidad aguda, 96 horas, medio estático, CL50: 0.36 - 1.2 mg/L.

Altamente tóxico

Toxicidad para invertebrados acuáticos

Pulga de agua (*Daphnia magna*)

Toxicidad aguda, 48 horas, medio estático, EC50: 8.6 - 16 mg/L.

Moderadamente tóxico

Toxicidad para algas/plantas acuáticas**Alga verde (*Selenastrum capricornutum*)**

Toxicidad aguda, 96 horas, medio estático, EC50: 0.27 – 1.49 µg/L.

Altamente tóxico.

Toxicidad para aves**Codorniz (*Colinus virginianus*)**

Toxicidad oral aguda, dosis única, DL50: > 928 – 1,560 mg/kg de peso corporal.

Pato Mallard (*Anas platyrhynchos*)

Toxicidad oral aguda, dosis única, DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.

Prácticamente no tóxico

Pato Mallard (*Anas platyrhynchos*)

Toxicidad mediante la dieta, 5 días, CL50: > 5,620 mg/kg de dieta

Prácticamente no tóxico

Codorniz (*Colinus virginianus*)

Toxicidad mediante la dieta, 5 días, CL50: > 5,620 mg/kg de dieta.

Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para artrópodos**Abeja (*Apis mellifera*)**

Oral, 48 horas, DL50: > 100 µg/abeja

Prácticamente no tóxico.

Abeja (*Apis mellifera*)

Contacto, 48 horas, DL50: > 200 µg/abeja

Prácticamente no tóxico.

Toxicidad a organismos del suelo, invertebrados**Lombriz de tierra (*Eisenia foetida*)**

Toxicidad aguda, 14 días, CL50: 211 - 397 mg/kg de suelo seco.

Ligeramente tóxico

Bioacumulación**Pez de branquias azules (*Lepomis macrochirus*)**

Pez entero: BCF (Factor de Bioconcentración): 20

Depuración rápida después de terminada la exposición.

Disipación**Agua, aeróbico, 20°C**

Vida media: 25.9 - 55.1 días.

Suelo, aeróbico, 20° C

Vida media: 3.4 - 29 días

Koc: 74 – 422

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los residuos derivados del uso del este producto que no puedan ser químicamente reprocesados deben disponerse en un depósito aprobado para plaguicidas o de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales.

13.1 Métodos y tratamiento de residuos

13.1.1 Producto

Reciclar si las instalaciones y equipo apropiado están disponibles. Manténgase lejos de drenajes, caños, canales y corrientes de agua. Quémese en incinerador especial de alta temperatura, controlado. Siga las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales aplicables.

13.1.2. Envase

Vea la etiqueta del envase para información de uso y eliminación. Los envases vacíos contienen vapor y residuos del producto. Siga todas las instrucciones de la etiqueta hasta que el envase este limpio, reacondicionado, reciclado o destruido. Vacíe el envase completamente. Realice el triple lavado en los envases vacíos. No contamine el agua cuando la utilice para el enjuague de los envases. No reutilice los envases. Almacene para su recolección por empresas aprobadas para la disposición final. Recicle si se facilita y cuanta con los equipos requeridos. Siga las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales aplicables.

Usar las precauciones recomendadas en la sección 7 y las recomendaciones de protección personal de la sección 8.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Los datos proporcionados en esta sección son solo para información. Favor aplicar las regulaciones apropiadas para clasificar su envío para transporte.

14.1 Las recomendaciones de materiales peligrosos del Departamento de Transporte de USA DOT (49 CFR Partes 105-180)

No regulado para transporte terrestre

14.1.1 Provisiones Especiales

Este material cumple con la definición de contaminante marino

14.2 Código IMDG

14.2.1 Nota: Usar la descripción de SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P UN: 3082



14.3 IATA/ICAO

14.3.1 Nota: Usar la descripción de SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P- UN: 3082

Nota: en caso de accidentes ocurridos en el transporte, Centros de Distribución y centros de servicio, comunicar de inmediato lo ocurrido a SETIQ: 01 55 55750838 o PROCCYT: 01 800 0092 800.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Agencia para la Protección Ambiental

15.1.1 Inventario TSCA:

Exento

15.1.2 Notificación de riesgo SARA:

Categoría de notificación de riesgo bajo el criterio de las normas de SARA Titulo III

Secciones 311/312: inmediato/ retrasado

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas: No aplica

Sección 313 Químicos tóxicos: No aplica

15.1.3 Cantidad reportable CERCLA:

No aplica

15.1.4 FIFRA

NOCIVO SI ES INHALADO

NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL

PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL

Toxicidad oral aguda: Categoría FIFRA IV.

Toxicidad dérmica aguda: Categoría FIFRA IV.

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría FIFRA IV.

Irritación dérmica: Categoría FIFRA IV

Irritación de los ojos: Categoría FIFRA IV

Componentes peligrosos OSHA: Acetoclor, glicerina, surfactante(s)

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act).

OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

US CERCLA (US Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act).

TSCA (Toxic Substances Control Act).

16. OTRA INFORMACIÓN

	Salud	Inflamabilidad	Estabilidad	Especiales
NFPA	2	1	1	
0= mínimo peligro 1= peligro leve 2= peligro moderado 3= peligro severo 4 = peligro extremo				

Esta ficha de datos de seguridad (FDS) sirve para diferentes propósitos y NO REEMPLAZA O MODIFICA LA ETIQUETA APROBADA POR LA COFEPRIS que se encuentra colocada en los envases. Esta FDS provee información importante de seguridad para la salud y ambiental para empleadores y empleados, medidas de emergencia y otra información de uso del producto para todas las actividades en las que se utilice; mientras que la etiqueta contiene información sobre el uso específico del producto.

El uso, almacenamiento y disposición de plaguicidas están regulados por la COFEPRIS y la etiqueta debe contener toda la información sobre precauciones de uso, almacenamiento y disposición del producto. Constituye una violación a la Ley Federal el uso del producto para fines no especificados en la etiqueta aprobada por la COFEPRIS.

Aun cuando la información y recomendaciones están presentadas de buena fe y creemos que son correctas y acertadas a la fecha, la compañía Monsanto no es responsable de su exactitud o su integridad. La información es dada bajo la condición de que los receptores de la misma determinarán por si mismos si ésta se adapta a sus propósitos antes de usarla. La Compañía Monsanto no es responsable por daños o perjuicios de cualquier naturaleza originados por la utilización de la misma. NO SE DA NINGUNA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, ACERCA DEL VALOR COMERCIAL, ADAPTABILIDAD A UN PROPOSITO DETERMINADO O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, QUE ESTE RELACIONADA CON LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA O AL PRODUCTO A QUE SE REFIERE. Denominación completa de los acrónimos más utilizados:

BCF (Bio-concentration Factor), BOD (Biochemical Oxygen Demand), COD (Chemical Oxygen Demand), EC50 (50% effect concentration), ED50 (50% effect dose), I.M. (intramuscular), I.P. (intraperitoneal), I.V. (intravenous), Koc (Soil adsorption coefficient), LC50 (50% lethality concentration), LD50 (50% lethality dose), LDLo (Lower limit of lethal dosage), LEL (Lower Explosion Limit), LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration), LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level), LOEC (Lowest Observed Effect Concentration), LOEL (Lowest Observed Effect Level), MEL (Maximum Exposure limit), MTD (Maximum Tolerated Dose), NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration), NOAEL (No Observed Adverse Effect Level), NOEC (No Observed Effect Concentration), NOEL (No Observed Effect Level), OEL (Occupational Exposure Limit), PEL (Permissible Exposure Limit), PII (Primary Irritation Index), Pow (Partition coefficient n-octanol/water), S.C. (subcutaneous), STEL (Short -Term Exposure Limit), TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling), TLV-TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average), UEL (Upper Explosion Limit).