

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

Fecha de vigencia: 15/01/2007

1.- Identificación de la sustancia química y del proveedor

- Nombre sustancia química: Cipermetrina
- Código interno de la sustancia:
- Razón social o nombre de Proveedor: GLEBA S.A.
- Dirección del Proveedor: Av. 520 y Rta. Prov. 36
- Teléfono: 0221 - 491 - 3062
- E-mail: gleba@gleba.com.ar
- Teléfono de emergencia: Centro Nacional de Intoxicaciones Htal. Posadas 0800 - 333 - 0160

2.- Información sobre la sustancia o mezcla

2.1.1.- Sustancia

- Nombre: Cipermetrina
- Fórmula química:
- Nombre IUPAC: Mezcla (1:1) de isómero cis y trans de alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2 dimetil -3-(2,2 diclorovinil)ciclopropano carboxilato
- N° CAS: 52315-07-08
-

2.2.- Mezcla.

- Componentes Principales: Cipermetrina
- Componentes que contribuyen a riesgo: Ester metílico de aceite de soja
- Nombre químico:
- Concentración (%p/v): 25
- N° UN: UN 2903 PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%)

3.- Identificación de los riesgos

Riesgos para el hombre y para el medio ambiente

- Inflamable de segunda categoría
- Clasificación toxicológica: Clase II
- División: 6.1 A
- Grupo de embalaje: III
Peligrosa su ingestión o inhalación. Evitar respirar los vapores o la neblina de aplicación. No recorrer sin protección adecuada un cultivo tratado con este producto hasta que hayan transcurrido como mínimo 5 días desde la finalización del tratamiento. Colocar carteles de advertencia

4.-Emergencia y primeros auxilios

- Inhalación: Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Procurar atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua abundante. Acudir al médico
- Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua abundante durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
- Ingestión: No provocar el vómito ni administrar sustancias grasas (ej. leche), oleosas ni alcohol. Administrar carbón activado. Este producto contiene solventes aromáticos. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. Evitar el enfriamiento y avisar al médico.

- Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: Retire la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada ó empapada.

- Notas para el médico tratante: Piretroide. Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto: no conocido hasta el momento. Irritante ocular severo. En caso de ingestión accidental, efectuar lavado gástrico con solución al 20 % de carbón activado con cuidado de prevenir la aspiración, suministrar purgante salino (Sulfato de sodio 30 g en 200 cm3 de agua). Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación. De parecer convulsiones, se sugiere fenobarbital para reducir las mismas.

5.- Medidas para el combate del fuego

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:

- Agentes de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

b.- Equipo de protección personal para el combate del fuego:

El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

c.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión:

En caso de incendio, pueden desprenderse monóxido de carbono (CO)

6.- Medidas para controlar derrames o fugas

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:

- Para personas: Evitar el contacto con los productos derramados ó las superficies contaminadas. Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
- Para el medio ambiente: Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales ó subterráneas.

b.- Método de limpieza:

- Recuperación: Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. Recoger con material absorbente observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y el suelo contaminados. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje ó a eliminación.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1.- Manipulación

a.- Recomendaciones técnicas:

- Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
- Prevención del fuego: El producto es inflamable. por lo que no se debe fumar, usar celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- Explosividad: No explosivo

b.- Precauciones para manipulación:

- Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S 594

- Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo:

Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

c.- Manipulación segura específica:

- Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. No es reactivo ni polimerizable.

7.2.- Almacenamiento

a.- Aspectos técnicos:

En depósito autorizado y envases claramente identificados

b.- Condiciones de almacenamiento:

- Recomendados:

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso.

- No recomendados:

No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

c.- Embalajes

- Recomendados:

Envases sellados, con etiqueta visible.

- No recomendados:

Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

8.- Control de exposición y protección personal

Protección Personal

- Protección respiratoria:

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, usar máscara completa y filtro combinado A-P2

- Protección de las manos:

Guantes de goma marcados con las iniciales de la comunidad económica (CE Marked) de un espesor de 0,40mm. Lavar el guante cuando esté contaminado. Desechar el guante cuando esté contaminado por dentro, cuando esté perforado o cuando la contaminación exterior no pueda ser removida. Lavar las manos antes de comer, beber, fumar o después de ir al baño.

- Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral tipo envolvente.

- Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado, ducharse

Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9.- Propiedades físicas y químicas

a.- Físicas:

- Estado físico:

Líquido

- Apariencia y olor:

Líquido translúcido amarillento de olor característico

- Concentración:

Cipermetrina 25%

- Punto de inflamación:

41C

- Densidad a 20°C:

0,97g/ml

- Comportamiento en agua

Emulsionable

10.- Estabilidad reactividad

- Reacciones Peligrosas

No presenta reacciones peligrosas cuando se almacena y se manipula de acuerdo a las instrucciones recomendadas.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad oral aguda (DL50 en ratas):

500 mg/kg

- Toxicidad aguda por inhalación (LC 50 en ratas)(ingred Activo)

2 mg/l (tiempo de exposición 4h)

- Toxicidad dérmica (DL50 en ratas)

4000 mg/kg

- Sensibilizaciones alérgicas:

Ligero sensibilizante dermal

- Irritación de la piel

No Irritante (conejo)

- Irritación de los ojos

Severo irritante ocular (conejo)

12.- Información ecológica

- | | |
|--|--|
| - Toxicidad para peces | LC50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mikiss)) 0,69mg/l.
Tiempo de exposición: 96 horas. |
| - Toxicidad para Brachydanio Rerio | LC50 (Danio Cebra) 0,14mg/l. Tiempo de exposición: 96 horas. |
| - Toxicidad para abejas(Aphis mellifera) | DL50 00,35ug/abeja. Tiempo de exposición: 24 horas. |
| - Toxicidad para aves (pato Mallard) | Prácticamente no tóxico |

13.- Cosideraciones sobre disposición final

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente:
Incineración en planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.
- Nro de identificación de residuos: 020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14.- Información sobre el transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

- | | |
|--|--|
| - Terrestre por carretera o ferrocarril: | PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%) |
| - Vía marítima: | PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%) |
| - Vía aérea: | PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%) |
| - Vía fluvial o lacustre: | PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%) |
| - N° UN: | UN 2903 PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Cipermetrina 25%) |

15.- Información reglamentaria

16.- Otras informaciones

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.