

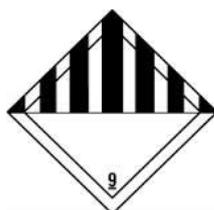
## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- Identificación del producto químico y de la empresa.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Identificación del producto</b></li> <li>- <b>Usos recomendados:</b></li> <li>- <b>Restricciones de uso:</b></li> <li>- <b>Nombre de Proveedor:</b></li> <li>- <b>Dirección del Proveedor:</b></li> <li> </li> <li>- <b>Número de teléfono del</b></li> <li>- <b>Número de teléfono de emergencia en Argentina:</b></li> <li>- <b>Número de teléfono de Información toxicológica en Argentina:</b></li> <li>- <b>Información del fabricante:</b></li> <li>- <b>Dirección electrónica del</b></li> </ul>	<p>Cipermetrina 2 % p/v SC</p> <p>Insecticida</p> <p>Prohibido el uso doméstico y recreacional.</p> <p>GLEBA S.A.</p> <p>Av. 520 y Rta. Prov. 36 (1903) Melchor Romero La Plata - Pcia. de Bs.As.- Argentina</p> <p>+54-2 214 913 062</p> <p>+54-2 214 913 062</p> <p>0-800-333-0160 - CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS</p> <p>GLEBA S.A.</p> <p>www.gleba.com.ar</p>
---	---

### 2.- Identificación de los peligros.

- **Clasificación según NU:** NU 3082 - Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente
- **Distintivo según Norma de** 9- Misceláneas.



- **Clasificación según SGA rev 6:** CATEGORIA TOX. INHALATORIA 4, CATEGORIA TOX. ACUATICA AGUDA 1



- **Etiqueta GHS:**
- **Indicaciones de peligro:**
  - H303 : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
  - H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
  - H332 : Nocivo si se inhala.
  - H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- **Consejos de prudencia:**
  - P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.
  - P261 : Evitar respirar vapores y nieblas.
  - P271 : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
  - P273 : No dispersar en el medio ambiente.
  - P312 : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.
  - P304+P340 : EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
  - P501 : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación nacional vigente.
  
- **Marcas en etiquetas:** No corresponde.
- **Peligros:** No presenta
- **Peligros específicos:** No presenta.
- **Otros peligros:** No presenta.

### 3.- Composición/información de los componentes.

---

- **Componentes principales de la mezcla:** Cipermetrina
- **Concentración (%):** Cipermetrina 2 % p/v SC

- **Componente de la mezcla:**

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Cipermetrina	Aditivos y agua

<b>Nombre común o genérico</b>	Mezcla (1:1) de isómero cis y trans de alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2 dimetil-3-(2,2 diclorovinil)ciclopropano carboxilato	Aditivos y agua
<b>Rango de concentración</b>	2 % p/v	csp 100% p/v
<b>Número CAS</b>	52315-07-08	-

#### 4.- Primeros auxilios.

- **En caso de inhalación:** Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.
- **En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua potable o limpia, como mínimo por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente.
- **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- **Efectos agudos previstos:** Náuseas, vómitos y diarrea.
- **Efectos retardados previstos:** No descritos.
- **Sistemas/efectos más** No descritos.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas especiales para el médico tratante:** No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

#### 5.- Medidas para lucha contra incendios

##### Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

##### Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

##### Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Oxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

##### Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

##### Métodos específicos de extinción:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como médios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:**

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

## **6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

---

**- Precauciones personales:**

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

**- Equipo de protección:**

Utilizar equipo detallado en el punto 8.

**- Procedimientos de**

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

**- Precauciones medioambientales:**

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:**

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

**Métodos y materiales de limpieza:**

**- Recuperación:**

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

**- Neutralización:**

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

**- Disposición final:**

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

**Medidas adicionales de prevención de desastres:**

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

## **7.-Manipulación y almacenamiento**

---

**Manipulación**

**- Precauciones para la manipulación segura:**

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

**- Medidas operacionales y técnicas:**

Lavar la ropa después de la manipulación.

**- Precauciones:**

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- **Ventilación local/general:** Debe poseer un sistema de ventilación.
- **Prevención del contacto:** Utilizar ropa protectora.

### Almacenamiento

- **Condiciones para el almacenamiento seguro:**  
Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. 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.
- **Medidas técnicas:**  
En depósito autorizado y envases claramente identificados.
- **Sustancias y mezclas incompatibles:**  
Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.
- **Material de envase/embalaje:**

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

### **Concentración permisible:**

- **Límite permisible ponderado** No determinados.
- **Límite permisible absoluto** No determinados.
- **Límite permisible temporal (LPT):** No determinados.
- **Umbral odorífico:** No determinado.
- **Estándares biológicos:** No determinado.
- **Procedimiento de monitoreo:** No determinado.

### **Elementos de protección**

- **Protección respiratoria:** Máscara con filtro del tipo respirador purificador de aire con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.
- **Protección de las manos:** Guantes de neopreno, latex.
- **Protección de los ojos:** Antiparras.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** Traje completo de Tyvek con capucha.

### **Medidas de ingeniería:**

Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

## 9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Forma en que se presenta:** Suspensión concentrada
- **Color:** Color blanco a beige.
- **Olor:** Olor Característico.
- **pH:** No disponible.

- Punto de fusión/punto de congelamiento: No disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango No disponible.
- Límites de inflamabilidad (LEL y UEL): No inflamable.
- Límite de explosividad: No explosivo.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad del vapor: No corresponde.
- Densidad: 1,04 g/ml
- Solubilidad (es): No disponible.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.
- Temperatura de autoignición: No disponible.
- Temperatura de No disponible.
- Umbral de olor: No evidente.
- Tasa de evaporación: No disponible.
- Inflamabilidad: No inflamable
- Viscosidad: No disponible.

## 10.- Estabilidad y reactividad

---

- Estabilidad química: Estable durante dos años.
- Reacciones peligrosas: No corresponde.
- Condiciones que se deben Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles: Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.
- Productos de descomposición peligrosos: No corresponde.

## 11.- Información toxicológica

---

- Toxicidad Aguda Oral: DL 50 ratas: >3000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal: DL50 ratas : >4000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria: CL50 ratas : 1,7 mg/L
- Irritación/Corrosión cutánea: No irritante dermal.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: No irritante ocular.
- Sensibilización respiratoria o No sensibilizante.
- Mutagenicidad de células El ingrediente activo no es mutagénico.
- Carcinogenicidad: El ingrediente activo no es carcinogénico.
- Toxicidad reproductiva: El ingrediente activo no es teratogénico.
- Toxicidad específica en órganos particulares – No disponible

- Toxicidad específica en órganos particulares – No disponible
- Peligro de inhalación: Leve irritación de las vías respiratorias
- Síntomas relacionados: No disponible

## 12.- Información ecológica

- Ecotoxicidad:
  - Aves DL50: No disponible.
  - Algas EC50: No disponible.
  - Daphnias EC50: No disponible.
  - Lombrices : No disponible
  - Peces: LC50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mikiss)) 0,69mg/l.
- Persistencia y degradabilidad: No disponible
- Potencial bioacumulativo: Bajo potencial.
- Movilidad en suelo: Baja movilidad en el suelo.

## 13.- Información sobre disposición final

- Residuos:
 

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2” de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%
- Envase y embalajes contaminados:
 

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.
- Material contaminado:
 

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

## 14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082

<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente (contiene Cipermetrina)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente (contiene Cipermetrina)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente (contiene Cipermetrina)
<b>Clasificación de peligro</b>	9	9	9
<b>Clasificación de peligro</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Peligros ambientales</b>	Muy tóxico para organismos acuáticos.	Muy tóxico para organismos acuáticos.	Muy tóxico para organismos acuáticos.
<b>Precauciones especiales</b>	No corresponde.	No corresponde.	No corresponde.

## 15.- Información reglamentaria

---

- **Regulaciones nacionales:** Norma IRAM 41400.
- **Regulaciones internacionales:** RID, IATA, IMDG.  
El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

## 16.- Otras informaciones

---

- **Control de cambios:** Actualización a SGA rev.6
- **Abreviaturas y acrónimos:** DL50: Dosis letal 50.  
CL50: Concentración letal 50.  
EC: Concentración efectiva 50.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.
- **Referencias:** Estudios de la empresa.
- **Vigencia:** 3 años a partir de la fecha de actualización  
Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.