

# CIPER-GEL

De acuerdo con Reglamento Europeo (UE) nº 830/2015;1480/2018

Fecha de emisión: 20 - mayo -2020 Edición 1

Fecha de revisión: 20 – mayo - 2020 Revisión 1

Fecha de revisión: 30 – septiembre - 2021 Revisión 2

Página 1/17

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA O SOCIEDAD

### 1.1 Identificador del producto

Nombre CIPER-GEL = CIPER-GEL especial HORMIGAS  
Autorizado por la D.G.S.P. Nº 20-30-10400

### 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Gel insecticida para insectos rastreros.  
Uso por el público en general.  
Uso ambiental. Aplicación exclusivamente por personal especializado.  
Usos desaconsejados: No se puede utilizar para otros usos que no sean los identificados para esta mezcla.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comercializador QUIMIOPEN, S.L  
Dirección C/Sierra de las Alpujarras ,30-32  
28500 Arganda del Rey (Madrid)  
Teléfono: 91 871 59 34  
Correo electrónico quimiopen@quimiopen.com

### 1.4 TELÉFONO DE URGENCIA

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA TELEFONO:  
91 562 04 20

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1.- Clasificación de la mezcla.

Clasificación de la mezcla según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

**Peligros para la salud:** No clasificado.


**Peligros físicos:** No clasificado.

**Peligros para el medio ambiente:** GHS09 Aquatic Acute Cat 1  
Aquatic Chronic Cat 1 H410

**Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN

## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018**
**Página 2/17**
**2.2.- Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado: Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
	ATENCIÓN	H410	P273 P391 En la etiqueta de uso por el público en general deberán figurar las frases: P102 P501 En la etiqueta de uso ambiental por personal especializado deberá figurar la frase: P501

**INDICACIONES DE PELIGRO**
**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**
**P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P391** Recoger al vertido.

En la etiqueta de uso por el público en general deberán figurar las frases:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P501** Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

En la etiqueta de uso ambiental por personal especializado deberá figurar la frase:

**P501** Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**UFI:** H160-A0MG-G009-4NMN.

**2.3.- Otros peligros**

(Ver texto íntegro de las frases H y P en el apartado 16).

La mezcla no cumple los criterios de PBT y mPmB de conformidad con el anexo XIII.

## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**De acuerdo con Reglamento europeo (UE) nº 830/2015 ;1480/2018**
**Página 3/17**

<b>SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>
--

**3.2 MEZCLA**

Nombre	%	Nº CAS	IUPAC	Nº INDICE	Nº Registro REACH	Clasificación Rgto 1272/2008
<b>CIPERMETRINA 40/60</b>	0,15%	52315-07-8	Carboxilato de RS-9- alfa-ciano-3- fenoxibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR) cis-trans-3-(2,2- diclorovinil)-2,2- dimetil-ciclopropano	607-421-00-4	-----	Acute Tox,4(oral) H302, AcuteTox4(por inhalación)H332 STOT SE 3(vías respiratorias) H335 Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute Cat 1 (H400)
<b>BENZOATO DE DENATONIO EN MONOETILEN GLICOL</b>	0,001					Acute Tox 4 (H302)
<b>BENZOATO DE DENATONIO</b>	25%	3734-33-6		-----	-----	Acute Tox 4 (H302) Acute Tox 4 (H302)
<b>ETANODIOL</b>	75%	107-21-1		603-027-00-1	-----	

---

## CIPER - GEL

---

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018

Página 4/17

---

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

##### 4.1 Descripción de primeros auxilios

Medidas básicas de actuación:

**En contacto con la piel** Lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.

**En contacto con los ojos** Lavar los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No aplicable

Ver datos en referencia en la sección 11 y 12.

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente:

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

**Tratamiento sintomático y de soporte.**

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Teléfono 91.562.04.20**

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

##### 5.1. Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, use agua pulverizada para dispersar vapores, espuma, productos químicos en seco o CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción no apropiados:**

No usar chorro de agua ya que el cebo es soluble en agua y los residuos líquidos se pueden filtrar por el alcantarillado.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla.

Materia soluble en agua. Los residuos líquidos se pueden filtran en el alcantarillado.

Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados, de forma incontrolada.

Con respecto al cartucho (envase) los productos de la combustión son peligrosos, la formación de hidrocarburos y aldehídos son posibles en el comienzo de un incendio (400°C y 700°C).

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018

Página 5/17

#### 5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o actuar sin formación adecuada.

Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.

Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

##### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conforme a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incendio químico.

##### Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio se puede liberar agua (H<sub>2</sub>O), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), y cuando carece de oxígeno(O<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO).

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1.-Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin información adecuada.

Evacuar el personal no necesario. Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

No camine sobre el material derramado, (Tª alta) polímero líquido se adhiere, (Tª ambiente) polímero solidificado.

Evite respirar vapor o neblina.

Proporcione ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

#### 6.1.2.-Para el personal de emergencia.

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8(Controles de Exposición y Protección Individual), en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

### 6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarillas, vías fluviales o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades pertinentes ante riesgo de contaminación medioambiental.

Hay que recoger el vertido.

### 6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza

Aproximarse al vertido en el sentido del viento.

Delimitar, el gel y cartucho vertido con arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, (material seco e inerte). Retire el aluminio derretido y solidificado (a Tª ambiente) del área del derrame y el líquido derramado por los medios de extinción empleados a un contenedor de residuos adecuados, para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (Ver Sección 13)

### 6.4.- Referencia a otras secciones

Para el control de exposición y medidas de protección individual, Ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, Ver sección 13.

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018

Página 6/17

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Mantener bien ventilada la zona de almacenamiento.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evítese la inhalación de vapores.

No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación.

Proteger de la luz solar y el calor directo. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas (operaciones de transferencia: comprobaciones básicas).

Los lugares de trabajo expuestos deben tener una vía de escape eficiente, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas.

Además de las medidas tomadas en la manipulación de productos químicos, tales como el envasado antipolvo y equipamiento, se recomiendan medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.

#### 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en el recipiente de origen bien cerrado.

Protegerlo de la luz solar, Evite ponerlo a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

En un área seca, fresca y bien ventilada.

Manténgase lejos de fuentes de ignición.

#### 7.3.-Usos específicos finales

Producto insecticida CIPER - GEL destinado al control de las plagas de insectos rastreros.

Uso por el público en general y uso ambiental, aplicación exclusivamente por personal especializado.

**NOTA: ver sección 10 para estabilidad y reactividad.**

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

<u>Sustancia</u>	<u>Límites de exposición</u>	<u>Reglamentación</u>
CIPERMETRINA 40/60	No se han establecido límites de exposición.	
BENZOATO DE DENATONIO EN		
MONOETILENGLICOL	No se han establecido límites de exposición.	

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018

Página 7/17

#### ETANODIOL

ILV (EU) - 8 H - (mg/m<sup>3</sup>) : (52 Piel )

ILV (EU) - 8 H - (ppm) : ( 20 Piel )

ILV (EU) - 15 min - (mg/ m<sup>3</sup>) : (104 Piel )

ILV (EU) - 15min - (ppm) : ( 40 Piel )

VLA-ED (ppm): 20

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 52

VLA-EC (ppm): 40

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 104

TLV & OEL (UK) – TWA (mg/m<sup>3</sup>)

TLV & OEL (UK) – STEL (mg/ m<sup>3</sup>)

#### **CIPERMETRINA TÉCNICO 40/60**

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.001µg/l	
STP	1.63 mg/l	
Suelo	0.1 mg/Kg suelo dw	

### 8.2.- Controles de exposición

#### - Protección personal



#### - Protección respiratoria:

No se precisa una protección especial cuando se mantiene la ventilación adecuada.

#### - Protección de las manos:

Utilizar guantes de PVC.

#### - Protección de los ojos:

No se precisa una protección especial

#### - Protección de la piel:

No se precisa una protección especial.

#### - Otras protecciones: Evitar el contacto sobre las superficies tratadas.

No mezclar con otros productos químicos.

No aplicar sobre maderas o superficies porosas

No colocar el gel, en zonas visibles ni accesibles a los niños, ni a animales domésticos.

(Ver la sección 6.2).

#### - Prácticas higiénicas en el trabajo: No fumar. No comer, ni beber durante su uso.

Lavarse las manos después de su manipulación.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos que corresponden al gel:**

- **Aspecto:** Gel.
- **Color:** Incoloro, transparente.
- **Olor:** Característico.
- **Umbral olfativo:** Falta de datos.
- **PH:**6,8
- **Punto de fusión/ punto de congelación:** NA.
- **Punto inicial de ebullición o intervalo de ebullición:** NA.
- **Punto de inflamación:** NA.
- **Tasa de evaporación:** NA.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** NA.
- **Límites de inflamabilidad o explosividad:** NA.
- **Presión de vapor:** NA.
- **Densidad relativa de vapor:** ca.1, 26.
- **Densidad relativa mezcla vapor /aire a 20°C:** No disponible.
- **Solubilidad en agua:** Soluble en agua fría/caliente.
- **Coefficiente de reparto n-Octanol/Agua:** NA.
- **Temperatura de auto inflamación:** NA.
- **Temperatura de descomposición:** NA.
- **Viscosidad:** No disponible.
- **Propiedades explosivas:** NA.
- **Propiedades comburentes:** NA.

**9.2.- Información adicional:**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1.-Reactividad química:** No se ha establecido.

**10.2. Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales, sobre todo de temperatura.

**10.3.-Posibilidad de reacciones peligrosa:** No aplicable

**10.4.-Condiciones a evitar:** fuentes de calor.  
Es sensible a la luz y muy sensible al calor.

**10.5.-Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.

**10.6.-Productos de descomposición peligrosa:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.



## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) nº 830/2015 ;1480/2018

Página 9/17

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	CL50 Inhalación Vapor DL50 dérmica DL50 Oral	rata conejo rata	3,5 mg/l >2460 mg/Kg 250-4150mg/Kg	4 horas - -
<b>Conclusión /Resumen</b>	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. No está clasificado como tóxico agudo por contacto con la piel.				
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	CL50 inhalación Vapor DL50 dérmica DL50 Oral	- - Rata	NO ESTABLECIDA NO ESTABLECIDA 612mg/kg	- - -
ETANODIOL	107-21-1	CL50 inhalación Vapor DL50 dérmica DL50 Oral DL50 Percutánea	- - Rata Rata	NO ESTABLECIDA NO ESTABLECIDA 5840mg/kg 9530 mg/Kg	- - - -

**Corrosión /Irritación cutánea**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No clasificado como irritante de la piel.				
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	Irritación dérmica (Conejo): IRRITANTE				
ETANODIOL	107-21-1	Irritación dérmica (Conejo): IRRITANTE				

**Lesiones/Irritación ocular grave**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No clasificado como irritante de la piel.				
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	Irritante (Conejo)				
ETANODIOL	107-21-1	Irritante (Conejo)				

## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018

Página 10/17

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
<b>CIPERMETRINA 40/60</b>	52315-07-8		<b>Piel</b>	-	<b>No clasificado como sensibilizante para la piel y para la inhalación. Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: clasificado como irritante para las vías respiratorias.</b>
<b>BENZOATO DE DENATONIO</b>	3734-33-6	Información no disponible	-	-	No se ha establecido
<b>ETANODIOL</b>	107-21-1	Información no disponible			No se ha establecido

**Carcinogenicidad**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
<b>CIPERMETRINA 40/60</b>	52315-07-8	Estudio de la toxicidad carcinogénica	Valor experimental 5 mg/Kg bw/día		Ningún efecto carcinógeno
<b>BENZOATO DE DENATONIO</b>	3734-33-6	Sin datos disponibles	-	-	<b>Información no disponible</b>
<b>ETANODIOL</b>	107-21-1				

**Mutagenicidad en células germinales**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Método	Especies	Resultado
<b>CIPERMETRINA 40/60</b>	52315-07-8	<b>OCDE 476</b>	Ratón (células de linfoma L5178Y) <b>Valor experimental</b>	<b>Negativo</b>
<b>BENZOATO DE DENATONIO</b>	3734-33-6	No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas	-	<b>Información no disponible</b>
<b>ETANODIOL</b>	107-21-1			

## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018

Página 11/17

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	NOAEL 17,5mg/kgbw/día	Estudio sobre 3 generaciones 50mg/kgbw/día	NOAEL > 70 mg/kgbw/día		Rata	-
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	Información no disponible	Información no disponible	Valor experimental
ETANODIOL	107-21-1						

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No se ha establecido		

**Advertencias para la salud**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6		Inhalación Ingestión Piel Ojos	No se ha establecido.
ETANODIOL	107-21-1			

## CIPER - GEL

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) nº 830/2015;1480/2018

Página 12/17

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida**

No se ha establecido

**Peligro de Aspiración**

Nombre del producto o Ingrediente	Número CAS	Resultado
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No se ha establecido
BENZOATO DE DENATONIO ETANODIOL	3734-33-6 107-21-1	No se ha establecido.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**12.1 Toxicidad**

 El gel está clasificado como: **Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos**
**Toxicidad acuática**

Constituyente	Nº CAS		Peces	Invertebrados acuáticos: Dafnia	Algas
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	Corto plazo	LC50 69 µmg/l 96 h	LC50 0,20 mg/l 48 h	Sin datos disponibles
<b>Conclusión /Resumen</b>		<b>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</b>			
BENZOATO DE DENATONIO ETANODIOL	3734-33-6 107-21-1	Corto plazo	LC 50 1000mg/l 96h	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Conclusión /Resumen</b>		<b>Sin datos disponibles</b>			

**Toxicidad terrestre**

Constituyente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Artrópodos
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No disponible	No disponible	No disponible
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	No disponible	No disponible	No disponible
ETANODIOL	107-21-1			

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018

Página 13/17

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Constituyente	N° CAS	Degradación	Potencial para degradarse en las plantas de tratamiento de aguas residuales	
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	Hidrólisis/ Fotólisis	No disponible	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Potencialmente biodegradable
		Biodegradación	No disponible	
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	Hidrólisis/ Fotólisis	No disponible	Es Biodegradable
ETANODIOL	107-21-1	Biodegradación	No disponible	

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Constituyente	N° CAS	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Factor de bioconcentración (FBC)	Comentarios
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	No se ha establecido	No se ha establecido	No disponible
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6		No disponible	No disponible
ETANODIOL	107-21-1			

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Constituyente	N° CAS	Resultado	
CIPERMETRINA 40/60	52315-07-8	Adsorción	No se ha establecido
		Volatilización	No se ha establecido
BENZOATO DE DENATONIO	3734-33-6	Adsorción	Sin datos disponibles
ETANODIOL	107-21-1	Volatilización	No disponible

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

CIPERMETRINA 40/60-- PBT:No mPmB:No

Benzoato de Denatonio--- PBT: No mPmB: No

#### 12.6 Otros efectos adversos

CIPERMETRINA 40/60: Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

Benzoato de Denatonio---Biodegradable

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018

Página 14/17

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

##### Uso por el público en general:

Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales. Recoger el vertido y hacer entrega de él, en un punto limpio de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas. Posteriormente deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y a través de gestores de residuos autorizados.

##### Uso Ambiental por personal especializado:

Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuos peligrosos a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido y gestionarlo como residuo peligroso.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1                      14.2                      14.3                      14.4                      14.5                      14.6

#### Transporte por tierra. (ADR/RID)

ADR/ RID	Número UN	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (nombre UN)	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	3077	UN 3077 Sustancia Sólida Peligrosa para el medio Ambiente n.e.p. (Cipermetrina)	9 materias y Objetos Peligrosos Diversos	III	Si.  Ver sección 6 y 13	Ver sección 7 y 8. Códigos de restricción en túneles: E
14.7						
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica						

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018

Página 15/17

#### Transporte Marítimo. (IMDG/IMO):

IMDG/IMO	Número UN	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (nombre UN)	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	3077	UN 3077 Sustancia Sólida Peligrosa para el medio Ambiente n.e.p. (Cipermetrina)	9 materias y Objetos Peligrosos Diversos	III	Si Ver sección 6 y 13	Ver sección 7 y 8. Fem: F-A; S-F Ver sección 7 y 8
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica					

#### Transporte Aéreo. (IATA/OACI):

IATA/OACI	Número UN	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (nombre UN)	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	3077	UN 3077 Sustancia Sólida Peligrosa para el medio Ambiente n.e.p. (Cipermetrina)	9 materias y Objetos Peligrosos Diversos	III	Si Ver sección 6 y 13	Ver sección 7 y 8
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica					

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presente Hoja de Seguridad está de acuerdo con:

Reglamento (CE) N° 453/2010 y (UE) N° 830/2015: requisitos para la elaboración de las Fichas de Datos de Seguridad. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Reglamento (CE), N° 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifica y deroga las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (CLP).

El Reglamento de productos biocidas (RPB, Reglamento (UE) n° 528/2012) relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

RD 374/2001, de 6 de abril (BOE n° 104 de 1 de mayo de 2001) sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).

Regulaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (OACI) y de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

## CIPER - GEL

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015;1480/2018**

**Página 16/17**

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se realizó una valoración de la seguridad química.

### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida está basada en los conocimientos actuales. Sin embargo, no debe ser interpretada como garantía de las propiedades específicas.

#### **16.1 Conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008**

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

#### **INDICACIONES DE PELIGRO**

**H302** Nocivo en caso de ingestión.

**H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**H332** Nocivo en caso de inhalación.

**H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### **16.2 Fuentes de Información**

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas.

Fichas de Datos de Seguridad de las sustancias peligrosas.

#### **16.3 Abreviaturas y Acrónimos**

VLA.ED: Valor límite ambiental-exposición diaria.

VLA.EC: valor límite ambiental-exposición de corta duración.

VLB: Valor límite biológico.

TLV: Valor limite umbral

TWA: Media ponderada en el tiempo

STEL. Límite de Exposición de Corta Duración.

REL: Limite de Exposición recomendada

PEL: Limite de Exposición permitida

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del trabajo

DL50: Dosis Letal Media

CL50: Concentración Letal Media (al 50%)

CE50: Concentración Efectiva media. (al 50%)

NOAEL: Nivel sin efectos adversos observados.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DMEL: Nivel Derivado con efecto mínimo.

PNEC: Concentración prevista sin efectos

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías.

RID: Reglamento Internacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978(Marpol: Polución Marina).

IBC: Contenedor intermedio para productos a granel.



## **CIPER - GEL**

---

### **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**De acuerdo con Reglamento europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018**

**Página 17/17**

---

#### **16.4 Modificaciones respecto a la revisión anterior.**

La SDS se ha elaborado según la clasificación que nos hace referencia el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en su registro y según el Reglamento (UE) n° 830/2015 y 1480/2018.

Los puntos modificados son:

**Sección 1.4.-** Se ha quitado el teléfono de la empresa y el horario, por indicación de Inspección de Salud Pública.

**Sección 2.2.-** UFI.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.

**De acuerdo con Reglamento Europeo (UE) n° 830/2015 ;1480/2018**

**Fecha de emisión: 20 –mayo- 2020 Edición 1**

**Fecha de revisión: 20 - mayo - 2020 Revisión 1**

**Fecha de revisión: 30 - septiembre- 2021 Revisión 2**