



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

- 1.1 Identificador de Producto : **Cipermetrina 20 % w/v EC**
- 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados : Insecticida
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad : **M/s Hemani Industries Ltd**
C-701, 702, 703, 7th Floor, Neelkanth Business Park,
Ramdev Mandir Road, Vidyavihar (West),
Mumbai - 400 086, India
Email: registration@hemanigroup.com
- 1.4 número telefónico de emergencia : +91 22 61407600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla : Classification as per Regulation (EC) No 1272/2008:
Toxicidad aguda 4, H332
Toxicidad aguda 4, H302
Acuático agudo 1, H400
Acuático crónico 1, H410
- 2.2 Elementos de la etiqueta
Pictograma, código(s) de palabras de advertencia : GHS07 GHS09

- Código(s) de indicación de peligro : Una sola palabra – Advertencia
H332: Nocivo si se inhala.
H302: Nocivo si se ingiere.
H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
- Consejos de prudencia : P270: No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN:
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
P330: Enjuague la boca
P261: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271: Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN:



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P405: Tienda cerrada.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger los derrames.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional.

- 2.3 Otros peligros : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No cumple los criterios para mPvB de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre químico	CAS No	Conc. % w/w
Cipermetrina, ((RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8	20.00
Otros ingredientes	-	Para equilibrar

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

- 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios : Si se ingiere, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. Mantenga a la persona tranquila y cómoda. Enjuague la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
- 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. : Según estudios en animales, estos pueden incluir salivación excesiva, náuseas y vómitos; dificultad para respirar y dificultad para respirar; temblores gruesos, hipersensibilidad a estímulos externos y debilidad general; sensación de ardor o picazón después del contacto; hipotensión y frecuencia cardíaca lenta. Estos pueden ir seguidos de



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

hipertensión, aumento de la frecuencia cardíaca y contracciones musculares convulsivas.

- 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario :
- No existe un antídoto específico, el tratamiento debe ser sintomático. Mantenga al paciente abrigado y tranquilo. En casos de intoxicación grave, el tratamiento debe incluir un sedante y un anticonvulsivo (por ejemplo, barbitúricos, diazepam, paraldehído, etc.). El uso de fármacos antiespasmódicos tiene un valor limitado; Se ha descubierto que la mefenesina y la atropina alivian eficazmente los síntomas de la intoxicación por piretroides en animales de laboratorio. Si se ha ingerido una gran cantidad del compuesto, a menos que el paciente esté vomitando, se debe realizar un lavado gástrico utilizando una solución de bicarbonato de sodio al 5%, seguido de carbón activado en polvo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción :
- Si el producto se ve involucrado en un incendio, use agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena. Mantenga frescos los contenedores y equipos cercanos con un chorro de agua.
- 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla. :
- Puede desprender humos tóxicos si se calienta hasta su descomposición. No respirar los vapores. Llevar un aparato de respiración autónomo.
- 5.3 Consejos para bomberos :
- Siempre que este producto esté involucrado en un incendio importante, los bomberos deben usar botas, monos, guantes, protección para los ojos y la cara y aparatos de respiración. Mantenga los recipientes frescos con agua pulverizada. La cipermetrina es tóxica para los peces y el agua debe usarse únicamente para enfriar las poblaciones no afectadas.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. :
- Utilice equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar cualquier



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Retire las fuentes de ignición y sea necesario evacuar la zona de peligro o consultar a un experto. Al tratar con un derrame no comer, beber ni fumar.

- 6.2 Precauciones ambientales : No verter en los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza. : No contaminar aguas y alcantarillas. Absorber con material absorbente como arena, tierra, tierra de diatomeas, etc. Evite que el material se esparza, p. represando con material absorbente. Recoja el material en contenedores especialmente marcados y con cierre hermético. El producto derramado no puede seguir utilizándose y debe eliminarse. Limpiar a fondo los suelos y objetos contaminados con abundante agua, respetando las normas medioambientales.
- 6.4 Referencia a otras secciones : Información sobre equipos de protección personal, ver sección 8.
Información sobre la eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura : Use ropa protectora completa por parte de quienes manipulan concentrados. Deberían estar disponibles en todo momento instalaciones de lavado adecuadas y deberían estar cerca del lugar de manipulación. Se debe prohibir comer, beber y fumar durante la manipulación. Lávese las manos después del uso y quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.
- 7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad : Debe almacenarse en recipientes rígidos y a prueba de fugas claramente etiquetados y lejos de recipientes de alimentos y bebidas. El almacenamiento debe estar bajo llave y protegido del acceso de niños y otras personas no autorizadas. Almacenar en un lugar bien ventilado. No almacenar junto con agentes oxidantes y álcalis fuertes.
- 7.3 Usos finales específicos : Al abrir un recipiente y mezclar, se deben usar botas protectoras impermeables, monos



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

limpios, guantes impermeables, protección para los ojos y un respirador. Evite el contacto con la boca y los ojos. Antes de comer, beber o fumar, se deben lavar minuciosamente las manos y otra piel expuesta con jabón alcalino.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 8.1 Parámetros de control
Límite de exposición ocupacional : Los valores límite de exposición no están disponibles.
- 8.2 Exposure controls
- 8.2.1 Controles de ingeniería apropiados : Se debe utilizar ventilación mecánica al manipular este producto en espacios cerrados.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.
- Precauciones generales : No inhalar los vapores.
- Protección para los ojos/la cara : Utilice gafas de seguridad con protección lateral y careta sin perforar.
- Protección de la piel : Evite el contacto con la piel. Utilice delantal, botas y traje de protección completo.
- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada.
- Peligros térmicos : Siempre que este producto esté involucrado en un incendio importante, los bomberos deben usar botas, monos, guantes, protección para los ojos y la cara y aparatos de respiración.
- 8.2.3 Controles de exposición ambiental : Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos. Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
- Apariencia : Líquido Amarillo



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

Olor	:	Picante suave
pH	:	5-6 at 25°C
punto de inflamabilidad	:	>24°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplica
Densidad	:	0.9-1.0 g/ml (20°C)
Propiedades oxidantes	:	No oxidante
Propiedades explosivas	:	No explosive
Estabilidad de la emulsión	:	Forma una emulsión estable en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1	Reactividad	:	Hidrolizado en condiciones alcalinas.
10.2	Estabilidad química	:	Stable under normal storage conditions.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	:	None under normal conditions.
10.4	Condiciones para evitar	:	Protect against direct sunlight. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
10.5	materiales incompatibles	:	Materiales alcalinos
10.6	productos de descomposición peligrosos	:	Cuando se manipula y almacena adecuadamente, no se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos		
	Toxicidad aguda, oral, dérmica, inhalación.	:	LD50 oral: 500 mg/kg pc (Ratas) LD50 dérmica: >2000 mg/kg pc (Ratas) CL50 por inhalación: 4,53 mg/l de aire (Ratas)
	corrosión/irritación de la piel	:	Ligeramente irritante para la piel de los conejos.
	Daño/irritación ocular	:	Irritante para los ojos de los conejos.
	Sensibilización de la piel	:	No es un sensibilizador de la piel
	célula germinal/mutagenicidad	:	No mutagénico



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

- Carcinogenicidad : La cipermetrina está clasificada como posible carcinógeno humano.
- Toxicidad reproductiva : No reproductivo y teratogénico

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicidad

- Pez : LC₅₀: 1.41 mg/l 96 Hr; Fish kind: *Poecilia reticulata*
- Daphnia Sp.* : EC₅₀: 0.0047 µg/l 24Hr; kind: *Daphnia magna*
- Abejas : LD₅₀ (oral, 48h): 0.05 µg a.i./bee ; Kind: *Apis mellifera*
LD₅₀ (contact, 48h): 0.05 µg a.i./bee Kind: *Apis mellifera*
- Algas : E_rC₅₀ (72h): 31.15 mg/L; Kind: *Pseudokirchnerella subcapitata*
- Lombriz : LC₅₀: 708.05 mg/Kg ; kind: *Eisenia foetida*
Pájaro : > 2000 mg/kg b.w. ; kind: Japanese quail

12.2 Persistencia y degradabilidad

- : En suelo, típico DT50 60 d (franco arenoso fino); Se produce una hidrólisis con ruptura del enlace éster y también una degradación hidrolítica y oxidativa adicional. La disipación de campo es mucho más rápida. En el agua de los ríos se produce una rápida degradación, DT50 c. 5 días.

12.3 potencial bioacumulativo

- : Los peces absorben rápidamente la cipermetrina (factor de acumulación aproximadamente 1000); la vida media de los residuos en la trucha arco iris fue de 8 días. En vista de las bajas concentraciones de cipermetrina que probablemente se produzcan en las masas de agua y de su rápida disminución, se ha llegado a la conclusión de que, en condiciones prácticas, los residuos en el pescado no alcanzarán niveles mensurables.

12.4 Movilidad en el suelo

- : La cipermetrina se adsorbe muy fuertemente en las partículas del suelo, especialmente en suelos que contienen grandes cantidades de arcilla o materia orgánica. Por lo tanto, el



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

movimiento en el suelo es extremadamente limitado y la lixiviación hacia abajo de la molécula original a través del suelo no ocurre en un grado apreciable en condiciones normales de uso.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No cumple los criterios para vPvB de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

12.4 Otros efectos adversos : Con las tasas de aplicación recomendadas, es poco probable que la cipermetrina o sus productos de degradación alcancen niveles de importancia ambiental. A pesar de su alta toxicidad para los peces y las abejas, es probable que esto sólo cause un problema en caso de derrames y fumigaciones excesivas.

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos. Eliminación del producto
Evite la exposición, si es posible mediante el uso de ropa y máscaras protectoras adecuadas.

Absorba el derrame con cal, aserrín húmedo, arena o tierra y deséchelo de forma segura. Si el derrame es grande, conténgalo construyendo una barrera de tierra o sacos de arena.

Los desechos que contienen cipermetrina deben quemarse en un incinerador adecuado de alta temperatura con depuración de efluentes. Cuando no se disponga de un incinerador, los absorbentes contaminados o los productos excedentes deben descomponerse mediante hidrólisis a un pH de 12 o superior. Es necesario el contacto con un agente hidrolizante adecuado para garantizar la degradación del ingrediente activo a un nivel seguro. Deseche el producto de acuerdo con la normativa local.

Nunca vierta desechos no tratados o excedentes de productos en alcantarillas públicas o donde exista peligro de escorrentía o filtración en arroyos, cursos de agua, vías navegables abiertas, acequias, campos con sistemas de drenaje o áreas de captación de pozos, pozos, manantiales, o estanques.

Eliminación de paquetes

Descontaminar los recipientes vacíos, dañados o con fugas con una solución de carbonato de sodio al 10% añadida a razón de al menos 1 litro por bidón de 20 litros. Perforar los contenedores para evitar su reutilización. Deseche los contenedores vacíos en un incinerador aprobado para productos químicos. Deseche el contenedor de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 14: Información de transporte



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

- | | | | |
|------|---|---|--|
| 14.1 | UN numero | : | 1993 |
| 14.2 | UN nombre de envío adecuado | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Cipermetrina) |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | : | 3 |
| 14.4 | Sub clase | : | 3 |
| 14.5 | Grupo de embalaje | : | III |
| 14.6 | Peligros ambientales | : | Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |
| 14.7 | Precauciones especiales para el usuario | : | Asegúrese de que los contenedores estén en buen estado y que las etiquetas estén fijadas de forma segura y sin daños antes del envío. No cargar junto con alimentos y piensos para animales. |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- | | | | |
|------|--|---|--|
| 15.1 | Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla | : | La cipermetrina ha sido clasificada según la Directiva sobre sustancias peligrosas (67/548/CEE) y el Reglamento nº 1272/2008. |
| 15.2 | Evaluación de seguridad química | : | La evaluación de la seguridad química ha sido realizada por la Organización Mundial de la Salud para el Programa Internacional de Seguridad Química. |

SECCIÓN 16: Otra información

- | | | |
|------|---|--|
| 16.1 | Abreviaciones y acronimos
LD50: Dosis Letal, 50%
CL50: Concentración letal, 50% | |
| 16.2 | Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos: BCPC, Manual de pesticidas. | |
| 16.3 | Texto de frases R:
R10: Inflamable.
R20/21/22: Nocivo por ingestión.
R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R57: Tóxico para las abejas. | |
| 16.4 | Formación - La formación de los trabajadores en técnicas para evitar el contacto con la sustancia es fundamental. | |



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Primera emisión: 28/04/2007	Revisión: 03	Fecha de revisión: 14.06.2022
-----------------------------	--------------	-------------------------------

PRODUCTO: Cipermetrina 20 % w/v EC

16.5 **Responsabilidad**

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es precisa en la fecha de publicación y se actualizará cuando corresponda. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a ella por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.