

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de Producto

Descripción del producto Cipermetrina 250 g/L EC

Otros medios de identificación

ONU-No ONU 3351

Uso recomendado del producto químico y restricción de uso

Uso recomendado Insecticida piretroide

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta

Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Dirección del proveedor

UPL limitada
Casa Uniphos, Parque Madhu,
Khar (Oeste), Bombay, India Teléfono: +91-
(022)- 2646-8000

Dirección de correo electrónico info.in@uniphos.com

Número telefónico de emergencia

Número de teléfono de la empresa número telefónico de emergencia +91-(022)- 2646-8000 (0260) 2400717/18/19

2. Identificación de peligros

Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 3 - (H226)
Toxicidad aguda oral	Categoría 3 - (H301)
Inhalación de toxicidad aguda	Categoría 4 - (H332)
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 3 - (H316)
Daño/irritación ocular grave	Categoría 2B - (H320)
Sensibilización - Piel	Categoría 1 - (H317)
STOT - Exposición única	Categoría 3 - (H335)
STOT - Exposición repetida	Categoría 2 (sistema nervioso) - (H373)
Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Peligro agudo acuático	Categoría 1 - (H400)
Peligro crónico acuático	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta



Palabra clave**Peligro****Declaraciones de peligro**

H226 - Líquidos y vapores inflamables
 H301 - Tóxico en caso de ingestión
 H302 - Nocivo en caso de inhalación
 H316 - Provoca irritación cutánea leve
 H320 - Provoca irritación ocular
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia**Prevención**

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.
 P233 Manténgase el recipiente bien cerrado.
 P240 Contenedor terrestre/fiscal y equipo de recepción.
 P241 Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/... a prueba de explosiones.
 P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
 P264 Lavarse ... a fondo después de la manipulación.
 P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
 P280 Llevar guantes de protección/ropa/gafas/máscara de protección.
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.
 P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P370+P378 En caso de incendio: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono para extinguir.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
 P330 Enjuague bucal.
 P331 NO inducir el vómito.
 P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
 P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si no se encuentra bien.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.
 P333+P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtener consejo/atención médica.
 P321 Tratamiento específico (ver... en esta etiqueta)
 P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
 P305+P251+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo.
 P337+P313 Si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/atención médica.
 P314 Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.
 P391 Recoger derrames

Almacenamiento:

P403+P235+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Mantener el contenedor bien cerrado.
 P405: Almacenar en lugar cerrado.

Desecho

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Otra información

No se conocen otros peligros.

3. Composición / información de los ingredientes

Fecha de elaboración 14-sep-2010

Fecha de revisión 06-ene-2016

Número de revisión 02

Nombre químico	Nº CAS	P/P %
cipermetrina	52315-07-8	25-30
Disolvente aromático	Propietario	60-70

Si el número CAS es "propietario", la identidad química específica y el porcentaje de composición se han retenido como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Contacto visual	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados, luego lávelos con abundante agua. Limpie la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos o deséchelos si no se pueden limpiar a fondo. Busque atención médica inmediata.
Ingestión	Enjuague la boca. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico. Si se producen vómitos, asegúrese de que el paciente pueda respirar. Obtenga atención médica.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Administre respiración artificial si la víctima no está respirando. Busque atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas y efectos más importantes Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Tratar sintomáticamente y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Pulverización de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono
Medios de extinción inadecuados	Los chorros de agua a alta presión pueden dispersar el material.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de humos (o gases) irritantes o tóxicos en el fuego.

Productos de combustión peligrosa Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx) , Compuestos de cloruro y cianuro

Equipo de protección y precauciones para los bomberos Usar equipo de
respiración autónomo y traje de protección. Use procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros del material involucrado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Fecha de elaboración 14-sep-2010

Fecha de revisión 06-ene-2016

Número de revisión 02

Precauciones personales	Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Evite respirar el polvo/la niebla/el humo/el gas/los vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantén alejadas a las personas innecesarias. Aislar zona. Manténgase alejado de las áreas bajas.
precauciones ambientales	Consulte a un especialista en regulación para determinar los requisitos de informes estatales o locales apropiados, para obtener asistencia en la caracterización de desechos y/o eliminación de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en los permisos ambientales pertinentes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Siga todas las instrucciones de la etiqueta con respecto a la limpieza de derrames y los métodos de eliminación de residuos.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal y la Sección 13 - Consideraciones para la eliminación.

9. Propiedades físicas y químicas

Precauciones para una manipulación segura

Manejo	Contenedor de tierra/fianza y equipo de recepción. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/... a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Llevar equipo de protección adecuado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la respiración, el vapor o la niebla. Asegure una ventilación adecuada. Lávese bien después de manipularlo. Evite la liberación al medio ambiente. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. No reutilice el recipiente vacío.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento	Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en envase original. Mantenga los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de material incompatible. No almacenar en contenedores sin etiqueta. No almacene el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes

8. Controles de exposición / protección personal

Pauta de exposición	Aplicar medidas técnicas para cumplir con el límite de exposición ocupacional.
Controles de ingeniería	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
<u>Equipo de protección personal</u>	
Protección ocular/facial	Evitar contacto visual. Cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos, tenga disponible un equipo para lavarse los ojos. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del cuerpo. Careta.
Protección de la piel/manos	Use guantes/ropa de protección. ropa de manga larga
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar respiradores certificados apropiados.
Controles de exposición ambiental	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Debe evitarse la descarga al medio ambiente. Se debe informar a las autoridades locales si no se puede contener un derrame importante.
Consideraciones generales de higiene	

No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido viscoso marrón amarillento
Estado físico	Líquido
Olor	Aromático
Color	Marrón amarillento
Umbral de olor	no hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	4-6	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	38°C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	
Inflamabilidad superior/inferior o	No hay información disponible	
Densidad	0,961 g/cc	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Contenido Voc	No hay información disponible	
Viscosidad	3,68 ± 0,07 cPs a 20°C	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No explosivas	
Tensión superficial	58,72 mN/m	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se conocen peligros de reactividad

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacción peligrosa

Ninguno bajo procesamiento normal.

Condiciones para evitar

Evite el calor, las llamas y las chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de humos (o gases) irritantes o tóxicos en el fuego.

Productos de descomposición térmica peligrosa: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx) , Compuestos de cloruro y cianuro

11. Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

LD50 Oral = 131,90 mg/kg LD50

Dérmico = 1026,66 mg/kg LC50

Inhalación = >2,063 mg/l (aerosol de solución acuosa - administrado)

Efecto local

Inhalación	Nocivo si se inhala.
Contacto visual	Causa irritación en los ojos
Contacto con la piel	Provoca irritación leve de la piel.
Ingestión	Tóxico si se ingiere

Toxicidad crónica

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación leve de la piel.
Daño/irritación ocular	Causa irritación de los ojos.
Sensibilización	Sensibilizante cutáneo débil
Efectos mutagénicos	no hay información disponible
Efectos cancerígenos	no hay información disponible
Efectos reproductivos	no hay información disponible
STOT - Exposición única	Puede causar irritación de las vías respiratorias
STOT - Exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (neurotoxicidad) tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LC50/Pez/96 h = 0,006 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50/Daphnia/48hr = 5,73 ug/l

EC50/Alga/72hr = 0,56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible.

Nombre químico	Log Pow
cipermetrina cis/trans +/- 40/60 Otros	5.3 - 5.6

Efectos adversos

No hay información disponible.

Fecha de elaboración 14-sep-2010

Fecha de revisión 06-ene-2016

Número de revisión 02

13. Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Método de eliminación de residuos	Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.
Envases contaminados	El contenedor vacío debe llevarse al reciclaje local, recuperación o eliminación de residuos. No reutilice el recipiente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

14. Información de transporte

IMDG/OMI

ONU-No	ONU 3351
Nombre de envío adecuado	Plaguicida piretroide, líquido, inflamable, tóxico (cipermetrina, disolvente aromático) 6.1
Nivel de riesgo	
Clase de peligro secundario	3
Grupo de embalaje	III
EMS-No	FE SD
Riesgo ambiental	contaminante marino

IATA

ONU-No	ONU 3351
Nombre de envío adecuado	Plaguicida piretroide, líquido, inflamable, tóxico (cipermetrina, solvente aromático) 6.1 3
Nivel de riesgo	
Clase de peligro secundario	
Grupo de embalaje	III
Riesgo ambiental	Sí

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

(Cipermetrina: CAS 52315-07-8)

USINV	Cumple
TSCA	-
EINECS/ELINCS	Cumple
ADSL/NDSL	-
PICCS	Cumple
ENCS	-
IENCS	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

- : No listado/Determinado

Legenda

- USINV - Inventario total TSCA/FIFRA
- TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
- DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas de Canadá/Lista de sustancias no domésticas
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes en Japón
- IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
- AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas
- KECL - Sustancias químicas coreanas existentes y evaluadas

16. Otra información

Fecha de preparación 14-sep-2010

Ficha de datos de seguridad

Fecha de elaboración 14-sep-2010

Fecha de revisión 06-ene-2016

Número de revisión 02

Fecha de revisión

06-ene-2017

Resumen de revisión

02 - Actualización al formato GHS

Descargo de responsabilidad

UPL, Limited. cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

La información proporcionada en este documento se relaciona únicamente con el producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se use en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de UPL, Limited. y UPL Limited. Expresamente renuncia a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o que surjan de cualquier uso del producto o confianza en dicha información.

Fin de la ficha de datos de seguridad