 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°:4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 1 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA y LA EMPRESA

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

Nombre comercial de producto:	CYPERMOR 20 PM
Sinónimos:	No aplicable
Nombre químico:	No aplicable. Mezcla
Tipo de producto:	Sólido en forma de polvo mojable (PM)
Registro fitosanitario:	21.629
EC N°	No aplicable por tratarse de una mezcla
CAS N°:	No aplicable por tratarse de una mezcla
N° REGISTRO REACH:	No aplicable por tratarse de una mezcla

1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

1.2.1.- Usos pertinentes:	Insecticida para uso agrícola profesional
1.2.2.- Usos desaconsejados:	No autorizado para uso profesional en lugares destinados al público en general (ornamentales herbáceas y leñosas) según RD 1311/2012.

1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

AGRIMOR S.L.
c/Almagro nº 34 local C
28010 MADRID
Teléfono: 915914390
Fax: 914440097

1.3.1.- Correo electrónico para FDS: info@agrimor.es


1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS: + 34 915. 914.390 (disponible solo en horario de oficina)
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Teléfono: 915.620.420

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA SEGÚN Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Producto	Clasificación CLP
Cypermor 20 PM	Toxicidad aguda inhalación cat. 4 H332 Sensibilización cutánea cat.1B, H317 Toxicidad acuática aguda cat. 1, H400 Toxicidad acuática crónica cat. 1, H410

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H .

 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°: 4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 2 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN CLP Reglamento EC 1272/2008

PICTOGRAMAS:



PALABRA ADVERTENCIA: Atención

INDICACIONES DE PELIGRO:

- H332:** Nocivo en caso de inhalación
- H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- P102:** Mantener fuera del alcance de los niños
- P261:** Evitar respirar el polvo
- P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P271:** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P273:** Evitar su liberación al medio ambiente
- P280:** Llevar guantes, prendas y máscara de protección
- P391:** Recoger el vertido
- P501:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a Reglamentación local/Autonómica/Estatal.
- P302 + P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL lavar con abundante agua.
- P304 + P340:** EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.


INDICACIONES SUPLEMENTARIAS:

- EUH401:** A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
 - SP1:** No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)
 - SP02:** Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
 - SP04:** El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco
- EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA** , teléfono 91 5620420

2.3.- OTROS PELIGROS:

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12
Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12
Otros peligros que no resulten de clasificación: El producto puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

	AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)
		<small>Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</small> Referencia: MSDS 950383
Fecha de emisión: Enero 2014	Versión N°: 4.0	
Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015	Página 3 de 11	
CYPERMOR 20 PM		

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- DESCRIPCIÓN: Sustancia/mezcla: Mezcla

3.2.- COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION EU	CLASIFICACION CLP
Cipermetrina	Nº CAS: 52315-07-8 Nº EC 257-842-9 Nº UE: 607-421-00-4	20%	Xn, R22,R37/38,R43 N, R50/53	Tox aguda: inhalación Cat. 4; H332 Tox aguda: oral Cat. 4 ; H302 STOT SE 3; H335 Tox acuática aguda 1; H400 Tox acuática crónica 1; H410
Bultidiglicol	Nº CAS: 112-34-5 Nº EC 203-961-6 REACH Nº 01-2119475104-44	0,25%	Xi, R36	Irritación ocular cat. 2; H319
Metiltaurida sódica	CAS Nº: 137-20-2 EC Nº: 205-285-7 REACH Nº: NA	1%	Xi, R36	Irritación ocular cat. 2; H319

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y requieran ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles, se describen en la sección 8

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H .

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

General:	Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas . Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...). Tener a mano el envase o la etiqueta si se necesita consejo médico.
Contacto con los ojos:	Quitar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso Consultar al médico si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
Contacto con la piel:	En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico. No utilizar disolventes y/o diluyentes
Inhalación:	Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.
Ingestión:	En caso de ingestión No provocar el vómito. Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Consultar inmediatamente a un médico.

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES


Inhalación:	Sensación de quemazón. Tos. Mareos. Dolores de cabeza. Molestias respiratorias. Náuseas.
Ingestión:	Dolores abdominales, náuseas. Convulsiones. Vómito.
Contacto con la piel:	Enrojecimiento. Hormigueo/irritación de la piel.
Contacto con los ojos:	Enrojecimiento, dolor, lagrimeo

4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Notas para el médico: En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48horas posteriores.

Tratamiento específico: No hay tratamiento específico. En caso de ingestión descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

Fecha de impresión: 13 de mayo de 2016

 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°:4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 4 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados
Inadecuados

Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono
Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Medidas especiales explosión: Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales

Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno, dependiendo de la temperatura alcanzada.

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo especial protección: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración (SCBA) con máscara facial completa, que opere en presión positiva

Recomendaciones: Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar el área de vertido. Evitar respirar el polvo. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Protección personal en caso de gran derrame: Gafas de seguridad, ropa protectora, botas, guantes. Deberá usarse equipo autónomo de respiración para evitar la inhalación del producto.

6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Establecer una barrera con el material disponible más adecuado (arena, tierra o vermiculita).

6.3.2.- Métodos de limpieza:

Pequeño derrame


Recoger el material con pala y depositarlo en un contenedor adecuado para su recuperación y/o eliminación; cerrado e impermeable y debidamente identificado
No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales.
Evitar que queden restos que puedan dar lugar a suelo resbaladizo.
Terminar de limpiar con agua y absorber con arena, tierra o vermiculita. Recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

Gran derrame

Proceder igual que en el caso de un derrame pequeño.

6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°:4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 5 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- PREACUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Manipular el producto dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo para recoger derrames accidentales. No verter ni en la canalización ni en desagües.

Medidas de Higiene: Lavarse minuciosamente después de la manipulación. No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información.

7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llama.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES Registrado como producto fitosanitario - Insecticida de uso agrícola.
Ver en la etiqueta las recomendaciones específicas para el uso.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No se han establecido para el producto como tal

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	fracción	mg/m ³
Partículas insolubles o poco solubles	NA	España	Ambiental ED	inhalable	10
				respirable	3

Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2015

Valores límite con efectos: NP

Valores límite sin efectos derivados (DNEL): Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general:

Valores del bultidiglicol establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	NP	5 mg/kg peso corporal/día
Dermal	83 mg/kg peso corporal/día	50 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	67,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³



AGRIMOR S.L.
c/ALMAGRO nº 34, local C
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830

Referencia: MSDS 950383

Fecha de emisión: Enero 2014

Versión N°:4.0

Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015

Página 6 de 11

CYPERMOR 20 PM

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL (continuación)

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

Componente	Compartimento	Resultado
Butildiglicol	Agua dulce	1,1 mg/l
	Medio marino	0,11 mg/l

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.2.1.- Controles técnicos:

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

8.2.2.- Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Mascarilla autofiltrante para partículas. Norma EN 149

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de nitrilo para prevenir la exposición de la piel. Norma EN 374

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad Norma EN 166

Protección cutánea: Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel así como calzado de trabajo antideslizamiento. Normas EN 340 ISO 20344

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

8.2.3.- Controles exposición ambientales:


Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.-Información general

Aspecto	Sólido uniforme y fluido
Color:	Grisáceo
Olor:	Inapreciable
Umbral de olor:	NP
pH (al 1% en agua)	8.50 – 9.50
Rango/ Punto de fusión:	NP
Rango/punto de ebullición:	NA
Flash point:	NA
Inflamabilidad:	No inflamable
Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	NP
Presión de vapor:	NA
Densidad vapor	NA
Densidad relativa:	NP
Solubilidad :	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	ND
Temperatura de autoignición:	NP
Rango/temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo según método EU A.14
Propiedades comburentes:	No comburente según método EU A.17

Fecha de impresión: 13 de mayo de 2016

	AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET) <small>Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</small>
		Referencia: MSDS 950383
Fecha de emisión: Enero 2014		Versión N°:4.0
Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015		Página 7 de 11
CYPERMOR 20 PM		

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (continuación)

9.2.- Otra información:

Peso molecular	NA
VOC	ND
Viscosidad cinemática	NA
Densidad aparente:	300 – 500 g/cm ³

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Bajo condiciones normales de manipulación y/o utilización no se conocen

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar temperaturas elevadas/calor excesivo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Álcalis, ácidos y agentes oxidantes.

10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Los productos de descomposición dependen de las condiciones de temperatura. Si se calienta hasta descomposición pueden formarse vapores tóxicos de óxidos de carbono y de nitrógeno (NO_x), así como otros productos volátiles.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
CYPERMOR 20 PM	Rata	LD ₅₀ ORAL	> 5000 mg/kg
	Conejo	LD ₅₀ DERMICA	> 2000 mg/kg
	Rata	LC ₅₀ INHALACION (4h)	> 1000 mg/l



AGRIMOR S.L.
c/ALMAGRO nº 34, local C
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO

(SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830

Referencia: MSDS 950383

Fecha de emisión: Enero 2014

Versión N°:4.0

Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015

Página 8 de 11

CYPERMOR 20 PM

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

Corrosión/Irritación

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel	Efectos o riesgos no son suficientes o significativos para clasificación
Contacto con los ojos	Efectos o riesgos no son suficientes o significativos para clasificación

Sensibilización: Producto sensibilizante para la piel

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos.
Efectos mutagénicos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre reproducción:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):	NP
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):	NP
Peligros de aspiración:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Otros efectos:

Síntomas de sobre-exposición	Dermatitis. Irritación de ojos, nariz y garganta Nauseas, vómitos, cefalea, parestesias bucales Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmos
Órganos diana:	Sin datos específicos


Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación): No hay datos disponibles

Información adicional: No es normal sufrir una intoxicación por este producto si se siguen las medidas y precauciones de higiene industrial adecuadas y se respetan las prácticas de seguridad.
Una utilización incorrecta del producto puede ser perjudicial para la salud

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Cipermetrina CIS/TRANS 40/60	LC ₅₀	Peces	96 horas	0,0028 mg/l
	LC ₅₀	Daphnia magna	48 horas	0.00015 mg/l
	EC ₅₀	Algas	48 horas	0,1-1 mg/l
Butildiglicol	LC ₅₀	Peces	96 horas	>100mg/l
	LC ₅₀	Daphnia magna	48 horas	>100 mg/l
	EC ₅₀	Algas	96 horas	>100 mg/l

 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°: 4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 9 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA (continuación)

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

log. P_{ow} para Cipermetrina 5.51
BCF para Cipermetrina: 1204

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

PNEC suelo para butildiglicol 0,32 mg/kg soil dw

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT y mPmB

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII (no mPmB)


12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Ausentes
Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc: Ausentes
 Para protección de las abejas no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas.
 Altamente tóxico para las abejas.
 DL₅₀ contacto Cipermetrina 0.037 µg/abeja







13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Procedimiento de eliminación:	De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales
Envases:	De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales autonómicas y estatales Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Los contenedores/envases vacíos son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases Fitosanitarios).
Disposiciones sobre residuos:	Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008
Residuos peligrosos (CER):	020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas 070413 Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas

 AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET) <small>Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</small>
	Referencia: MSDS 950383
Fecha de emisión: Enero 2014	Versión N°: 4.0
Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015	Página 10 de 11
CYPERMOR 20 PM	

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID	3077	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente n.e.p (contiene Cipermetrina)	9	III		
IMDG	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Cypermethrin)	9	III		
IATA	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Cypermethrin)	9	III		

14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal. Restricción de Túneles: 3/E.

14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 79/78 Y CÓDIGO IBC: NA

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/MEZCLA EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Directivas Europeas 67/548/CEE y 45/1999/CEE y sus posteriores modificaciones y los usos previstos para el producto

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)

El producto Cipermetrina se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) categoría E1


15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA: NP

16.- OTRA INFORMACION

Indicaciones de peligro (frases H) descritas en sección 2 y 3:

- H302:** Nocivo en caso de ingestión
- H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319:** Provoca irritación ocular grave
- 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 nocivos duraderos

Fecha de impresión: 13 de mayo de 2016

 <p style="text-align: center;">AGRIMOR S.L. c/ALMAGRO nº 34, local C 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO</p> <p>(SAFETY DATA SHEET)</p> <p style="font-size: small;">Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EC 2015/830</p>
	<p>Referencia: MSDS 950383</p>
<p>Fecha de emisión: Enero 2014</p>	<p>Versión N°:4.0</p>
<p>Fecha de actualización: 16 de Junio de 2015</p>	<p>Página 11 de 11</p>
<p>CYPERMOR 20 PM</p>	

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

Consejos de formación: Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.
Formación específica para la manipulación del producto

Restricciones recomendadas: Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Información de proveedores
- Registro Fitosanitarios MAGRAMA

Abreviaturas y acrónimos:

NA: NO APLICABLE
ND: NO DETERMINADO
NP: NO DISPONIBLE
CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
EINECS: INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS COMERCIALES EXISTENTES.
CER: CATALOGO EUROPEO DE RESIDUOS
DNEL: DERIVED NO-EFFECT LEVEL
PBT: SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS
mPmB: SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS
PNEC: PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
LD₅₀: DOSIS LETAL 50%
LC₅₀: CONCENTRACION LETAL 50%
EC₅₀: CONCENTRACION CON 50% EFECTO
ADR: ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.
RID: REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.
IMDG: CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
IATA: INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

Información de revisión:

Reemplaza a: **Versión nº:** 3.1
Fecha de emisión/revisión: Mayo 2015

Sección/es actualizada/s: Adaptación de la información al Reglamento EC 2015/830

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.