



AGRIMOR S.A.
GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª
EDIFICIO OPORTO
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO
(SAFETY DATA SHEET)

CIPERMOR 20 PM

Página 1 de 8

***1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO y LA EMPRESA**

1.1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO:

Nombre de producto: CIPERMOR 20 PM
Sinónimos: NA
Nº CAS: No aplicable por tratarse de un preparado
Nº EINECS: No aplicable por tratarse de un preparado
Nº REGISTRO: 21629

1.2.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

AGRIMOR S.A.
Gonzalo de Córdoba Nº 2 –2ª planta
Edificio Oporto
28010 MADRID
Teléfono: 915914390
Fax: 914440097
E-mail: office@agrimor.es

1.3.- TELEFONOS DE EMERGENCIA:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: 915.620.420

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

2.1.- DESCRIPCIÓN

Producto formulado como: Polvo mojable (PM)
Ingrediente activo: Cipermetrina Concentración: 20% en peso
Denominación IUAPC: (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS) a-ciano-3-fenoxibencilo.

2.2.- COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUIMICO	Nº CAS	Nº EINECS	Nº ANEXO I	CLASIFICACION	FRASES R
Cipermetrina	52315-07-8	257-842-9	607-433-00-X	Xn, N	R22, R37/38, R43, R50/53
Butilidiglicol (BDO)	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi	R36
Metiltaurida sódica	137-20-2	205-285-7	No incluida	Xi	R36

Clasificación según Directiva 67/548/CEE. Ver texto completo de frases de Riesgo (frases R) en sección 16

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Puede provocar irritación en ojos piel y mucosas.
- En contacto repetido con la piel puede dar lugar a sensibilizaciones.
- Al contacto con la piel puede producir sensaciones transitorias (picor, quemazón o entumecimiento) que desaparecen al cabo de unas cuantas horas.

Ver sección 11 para Datos toxicológicos del producto

Referencia: MSDS 95033

Fecha creación: 11.2000



AGRIMOR S.A.
GONZALO DE CORDOBA N° 2 –PLANTA 2ª
EDIFICIO OPORTO
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO
(SAFETY DATA SHEET)

CIPERMOR 20 PM

Página 2 de 8

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1.- GENERAL:** En todos los casos que persistan los síntomas solicitar atención médica.
- 4.2.- 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. No aplicar agentes neutralizantes.
- 4.3.- PIEL:** En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas, incluido el calzado. 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.
- 4.4.- 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 medica inmediata.
- 4.5.- INGESTIÓN:** En caso de ingestión **NO PROVOCAR EL VOMITO**. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Recibir atención médica inmediata. La victima puede sufrir vómitos de forma espontánea. Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la victima de lado con la cabeza mas baja que la cintura.

4.6.- NOTAS PARA EL MEDICO:

SINTOMAS/TRATAMIENTO: En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución, peligro de neumonía por aspiración. Administrar gluconato calcio si hay hipocalcemia. Evitar estimulantes del SNC
Tratamiento sintomático

ANTIDOTO EMERGENCIA: No hay antídoto específico.

***5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1.-INFLAMABILIDAD DE PRODUCTO:** Producto no es inflamable
- 5.2.- MEDIDAS ESPECIALES EXPLOSION:** Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales
- 5.3.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Agua pulverizada, espuma, polvo seco
- OBERVACIONES:** NA
- 5.4.- MEDIOS EXTINCTION INADECUADOS:** Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.
- 5.5.- EQUIPO PROTECCIÓN BOMBEROS:** Ropa / traje de protección adecuados y equipos autónomos de respiración (SCB).
- 5.6.- MATERIALES PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION EN UN INCENDIO:** Pueden formarse vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono dependiendo de la temperatura alcanzada en el incendio.
- 5.7.- OTRAS MEDIDAS A ADOPTAR:** Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento
- 5.8.- CODIGOS DE RIESGO INTERNACIONALES:**
- NFPA:** NP
HMIS: NP

	<p style="text-align: center;">AGRIMOR S.A. GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª EDIFICIO OPORTO 28010 MADRID</p>	<p style="text-align: center;">FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)</p>
CIPERMOR 20 PM		Página 3 de 8

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES:** Ver sección 8. Evacuar al personal no protegido de la zona.
- 6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES:** Recoger el producto, sin generar polvo, en un contenedor adecuado para su eliminación. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga vegetación o corrientes de agua cercanas
 No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables.
 No vierta el producto al alcantarillado.
- 6.3.- METODOS DE LIMPIEZA:** Recoger mecánicamente el producto derramado.
 No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales
 Recoger con pala en un recipiente adecuado para su eliminación, cerrada e impermeable y debidamente identificado
 Proceder a su eliminación de acuerdo a lo descrito en la sección 13.

*7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1.- MANIPULACIÓN:** Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
 Llevar ropa protectora adecuada para evitar la exposición al producto
 Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
 Lavar la ropa protectora antes de ser utilizada de nuevo.
 Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
- 7.2.- ALMACENAMIENTO:** Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y herméticamente cerrados.
 Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado
 No mezclar con alimentos, piensos o semillas
 Mantenerlo alejado del alcance de los niños.
 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.
 Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor.
- 7.3.- USOS ESPECIFICOS:** Insecticida por contacto e ingestión
- 7.4.- FRASES DE PRUDENCIA:**
- Manténgase fuera del alcance de los menores.
 Conservar separado de alimentos bebidas y piensos
 No respirar los polvos.
 Utilizar guantes adecuados.
 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta
 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- 7.5.- OTRA INFORMACIÓN:**
- MATERIALES APROPIADOS DE ENVASADO:** Mantenerlo en su envase original
PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Ninguno a mencionar en especial

	<p style="text-align: center;">AGRIMOR S.A. GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª EDIFICIO OPORTO 28010 MADRID</p>	<p>FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)</p>
<p>CIPERMOR 20 PM</p>		<p>Página 4 de 8</p>

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

- 8.1.- CONTROLES TÉCNICOS:** Utilizar ventilación adecuada para mantenerse por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la ventilación es insuficiente utilizar un equipo respiratorio adecuado en toda operación en que se genere polvo, humos o neblinas.
Evitar largas exposiciones al producto, aún en pequeñas cantidades.
- 8.2.- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN:**
- ACGIH TLV:** No asignados
- 8.3.- PROTECCIÓN PERSONAL:**
- 8.3.1.- Protección respiratoria:** Si se produce polvo utilizar equipo respiratorio con filtro homologado para partículas
Guantes de nitrilo, PVC o látex.
- 8.3.2.- Protección de las manos:**
- 8.3.3.- Protección de los ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial. En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavajos
- 8.3.4.- Protección cutánea:** Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos con calzado de trabajo
- 8.3.5.- Protección en caso de vertido:** Gafas de seguridad, mono, guantes, botas /calzado de trabajo.
- 8.4.- CONTROLES EXPOSICIÓN AMBIENTALES:** Llevar a cabo las operaciones con ventilación o ventilación local por aspiración cuando se sobrepasen los límites recomendados de exposición.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- 9.1.- ASPECTO:** Sólido uniforme y fluido
- 9.2.- COLOR:** Grisáceo
- 9.3.- OLOR:** Inapreciable
- 9.4.- DENSIDAD APARENTE (CIPAC MT 33):** 300 – 500 g/cc
- 9.5.- pH (al 1% según CIPAC MT 75):** 8.50 – 9.50
- 9.6.- PUNTO / INTERVALO DE FUSIÓN/EBULLICION:** NA
- 9.7.- PUNTO DE INFLAMACIÓN (ASTM D93):** NA
- 9.8.- INFLAMABILIDAD:** Producto no posee propiedades inflamables
- 9.9.- PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No explosivo según criterios Directiva 92/69/CEE
- 9.10.- PROPIEDADES COMBURENTES:** El producto no posee propiedades comburentes
- 9.11.- PRESION DE VAPOR:** NA
- 9.12.- SOLUBILIDAD:**
- **AGUA:** Forma suspensiones estables con el agua
 - **DISOLVENTES ORGANICOS:** ND
- 9.13.- COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL /AGUA:** ND



AGRIMOR S.A.
GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª
EDIFICIO OPORTO
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO
(SAFETY DATA SHEET)

CIPERMOR 20 PM

Página 5 de 8

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1.- ESTABILIDAD:** Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.
- **Condiciones a evitar:** La cipermetrina puede ser hidrolizada en medios alcalinos
- **Materiales a evitar:** Ninguno a mencionar en especial
- 10.2.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** No se espera la formación de productos peligrosos por descomposición durante el almacenamiento en condiciones normales
- 10.3.- POLIMERIZACION:** No tiene lugar
- 10.4.- INFORMACIÓN ADICIONAL:** El fuego o calor intenso puede provocar una combustión incompleta, desprendiendo vapores tóxicos de NO_x y otros productos volátiles.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1.- TOXICIDAD AGUDA:

- **LD₅₀ ORAL (rata)** >5.000 mg/kg
- **LD₅₀ DERMICA (conejo)** >2.000 mg/kg
- **CL₅₀ INHALACION** >1.000 mg/l

11.2.- SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

11.2.1.- EFECTOS / SÍNTOMAS AGUDOS:

- Ligera irritación de la piel, ojos y mucosas.
- Sensibilización, cefaleas, inquietud, temblores, convulsiones, incoordinación, salivación, irritabilidad, parestesias, hormigueos, alteraciones renales, hematuria anuria y depresión del SNC.

11.2.2.-EFECTOS CRÓNICOS:

No clasificado en IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

11.2.3.- CONDICIONES AGRAVANTES DE SOBREEXPOSICION: NP

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

- 12.1.- ECOTOXICIDAD:** 0.0001 mg/l < L(E)C₅₀ < 0.001 mg/l
LC₅₀ 48h para la Cipermetrina en *Daphnia magna* 0.00015 mg/l.
- 12.1.1.- TOXICIDAD PARA PECES:** Altamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos.
LC₅₀ 48h para la Cipermetrina en *Salmo gairdneri* 0.00069 mg/l.
- 12.1.2.- TOXICIDAD PARA ABEJAS:** Altamente tóxico para las abejas.
DL₅₀ contacto cipermetrina 0.037 µg/abeja
- 12.2.- MOVILIDAD:** Suelo es el destino final de producto
- 12.3.- PERSISTENCIA y DEGRADABILIDAD:** El producto no es biodegradable
- 12.4.- BIOACUMULACION:** lóg. P_{ow} para Cipermetrina 5.51
BCF para Cipermetrina: 1204
- 12.5.- OTROS EFECTOS NOCIVOS:** NA

	AGRIMOR S.A. GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª EDIFICIO OPORTO 28010 MADRID	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)
CIPERMOR 20 PM		Página 6 de 8

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales, autonómicas y estatales

13.2.- ELIMINACIÓN DE ENVASES: De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales autonómicas y estatales

Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario esta obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión **SIGFITO**.

13.3.- PROCEDIMIENTO DE DESTRUCCIÓN / ELIMINACIÓN: De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales autonómicas y estatales

13.4.- OTRA INFORMACION: NA

*14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1.- IDENTIFICACIÓN SUSTANCIA (NUMERO UN): 3077

14.2.- TRANSPORTE POR CARRETERA/FERROCARRIL (ADR/RID):

CLASE: 9	GRUPO EMBALAJE: III	Nº PELIGRO: 90
FICHA DE TRANSPORTE:	9-S-01	
DOCUMENTO DE TRANSPORTE:	Carta de porte	
DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVIO:	UN 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (Cipermetrina), 9, GE III	

14.3.- TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

CLASE:	9	
GRUPO DE ENVASE:	III	
FEm	F-A, S-F	
CONTAMINANTE MARINO:	SI	
ESTIBA Y SEGREGACION:	Categoría A	
DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVIO:	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente nep (cipermetrina), Nº ONU 3077	

14.4.- TRANSPORTE AEREO (IATA):

CLASE:	9
ETIQUETAS ICAO:	9
CANTIDAD LIMITADA AVION PASAJEROS:	30 kg
CANTIDAD LIMITADA AVION CARGA:	Sin limitación
DOCUMENTO TRANSPORTE	Conocimiento aéreo
DENOMINACION ADCUADA DE ENVIO:	Sustancia nociva para el medio ambiente sólida nep clase 9. ONU 3077, III

14.5.- OTRA INFORMACIÓN: NA



AGRIMOR S.A.
GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª
EDIFICIO OPORTO
28010 MADRID

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO
(SAFETY DATA SHEET)

CIPERMOR 20 PM

Página 7 de 8

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE ACUERDO A:

- DIRECTIVAS 67/548/CEE y 1999/45/CE y sus posteriores modificaciones
- REAL DECRETO 255/2003 y sus posteriores modificaciones

15.1.- ETIQUETADO:

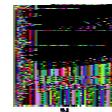
15.1.1.- INDICACIÓN DE PELIGRO: Nocivo

15.1.2.- CLASIFICACION MEDIOAMBIENTAL: Peligroso para el medio ambiente

15.1.3.- SÍMBOLO DE PELIGRO: Xn, N



Xn
NOXIVO



N
PELIGROSO PARA EL
MEDIO AMBIENTE

15.1.4.- FRASES R:

- R22:** Nocivo en caso de ingestión
- R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R36/38:** Irritante para los ojos y la piel.
- R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

15.1.5.- FRASES S:

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los menores.
- S13:** Conservar separado de alimentos bebidas y piensos
- S22:** No respirar los polvos.
- S37:** Utilizar guantes adecuados.
- S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta
- S56:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- S24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel.

15.1.6.- FRASES RIESGOS ESPECIALES/PROTECCION PERSONAS/MEDIO AMBIENTE

- SP1:** No contaminar el agua con el producto ni con su envase

16.- OTRA INFORMACION

16.1.- INFORMACIÓN CONSULTADA PARA ELABORACIÓN FICHA SEGURIDAD:

- BASE DE DATOS EINECS (EUROPEAN INVENTORY OF EXISTING COMMERCIAL SUSTANCES)
- BASE DE DATOS N-CLASS (ECB)
- BASE DATOS CHEMICAL ABSTRACTS
- DIRECTIVA 67/548/CEE y sus posteriores adaptaciones al progreso técnico
- DIRECTIVA 91/155/CEE y sus posteriores modificaciones
- DIRECTIVA 91/689/EC.
- DIRECTIVA 93/67/CE
- DIRECTIVA 1999/45/CE
- DIRECTIVA 2001/58/CE
- Directiva 2001/60/CE
- REAL DECRETO 363/1995 y sus posteriores modificaciones.
- RD 374/2001
- RD 255/2003 y sus posteriores modificaciones
- LEY DE RESIDUOS
- CATALOGO DE RESIDUOS

 <p style="text-align: right;">AGRIMOR S.A. GONZALO DE CORDOBA Nº 2 –PLANTA 2ª EDIFICIO OPORTO 28010 MADRID</p>	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)
CIPERMOR 20 PM	Página 8 de 8

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

16.2.- TEXTO COMPLETO FRASES RIESGO (R) UTILIZADAS EN SECCION 2:

R22:	Nocivo en caso de ingestión.
R36:	Irritante para los ojos
R36/37:	Irritante para los ojos y las vías respiratorias
R50/53:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

16.3.- GLOSARIO

CAS:	CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
NA:	NO APLICABLE
ND:	NO DETERMINADO
NP:	NO DISPONIBLE
ACGHI:	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
OSHA:	OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION
TLV:	THRESHOLD LIMIT VALUE
TWA:	TIME WEIGHTED AVERAGE
IARC:	INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD realizada según la Directiva 2001/58/CE y el RD 255/2003, así como sus posteriores modificaciones y/o adaptaciones

Fecha de impresión: marzo de 2008
Versión/Revisión: 06
Fecha de revisión: 03.2008
*: MODIFICACIÓN DE DATOS EN RELACION A LA VERSIÓN ANTERIOR

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.