BESTSELLER 100 SC
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de emisión: 24/09/0204 Fecha de revisión: 22/10/2012 Reemplaza: 22/08/2012 Versión: 10.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del product : Mezcla

Razón comercial : BESTSELLER 100 SC

Código de producto : CA701414

Sinónimos : A-Cypermethrin 100 g/L SC

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificación del uso profesional/industrial : Plaguicidas
Agricultura.

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - http://www.agriphar.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

País	Organismo consultivo oficial	Dirección	Número de urgencia
SPAIN	Unitat de Toxicologia Clinica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190
SPAIN	Instituto de Toxicologia	C/Merced 1 8002Barcelona	+34 93 317 44 00
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E- 28002Madrid	+34 91 562 04 20
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E- 41080Sevilla	+34 95 437 12 33
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R22
N; R50/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 6 /548/CEE o 19

Símbolos de peligro :

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el medio ambiente

Componentes peligrosos : α-cipermetrina (ISO)

Frases R : R22 - Nocivo por ingestión.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
α-cipermetrina (ISO)	(No CAS)67375-30-8 (No CE)257-842-9 (No Índice)607-422-00-X	9,8	T; R25 Xn; R48/22 Xi; R37 N; R50/53

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
α-cipermetrina (ISO)	(No CAS)67375-30-8 (No CE)257-842-9 (No Índice)607-422-00-X	(0,025 =< C) N; R50-53 (0,0025 =< C < 0,025) N; R51-53 (0,00025 =< C < 0,0025) R52-53

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
α-cipermetrina (ISO)	(No CAS)67375-30-8 (No CE)257-842-9 (No Índice)607-422-00-X	9,8	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Sensación de quemazón. Tos. Mareos. Dolores de cabeza. molestias respiratorias. Náuseas.
Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Enrojecimiento. Hormigueo/irritación de la piel.
Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Enrojecimiento, dolor.
Sintomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Dolores abdominales, naúseas. Convulsiones. Vómito. Ver Inhalacion.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO_2). Chorro de agua de aspersión.
Material extintor inadecuado	: Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Reactividad	: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios	: Ninguna clase de llamas. No fumar.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evacue y limite el acceso. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Protección durante la extinción de incendios	: LLevar traje de protección química. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Otra información	: Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales a hacer	: Cuando se producen fugas o vertidos, sólo el personal debidamente protegido debe permanecer en la zona.

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

Unidades Protectoras	: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Planos de emergencia	: Evacuar la zona. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. llamada un experta. Elimine cualquier posible fuente de ignición.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las substancias químicas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Impedir propagación en las alcantarillas. Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.
Procesos de limpieza	: Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.
Otra información	: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Temperatura de manipulación : a temperatura de ambiente

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conéctelo bien a tierra. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento : Proteger de las radiaciones solares directas.

Productos incompatibles : Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes, fuerte.

Tiempo de almacenamiento máximo : 2 año(s)

Temperatura de almacenamiento : > 0 °C

Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.

Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guardar cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Máscara antigás. Gafas de seguridad.

Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. NBR (Goma de nitrilo). Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección ocular : pantalla facial. Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.

Protección de las vías respiratorias : Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Otra información : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : opaco.

Color : blanco.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 2,95

pH solución : 4,23 1 %

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullicíon	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 79 °C
Temperatura de autoignición	:	> 600 °C
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1,0368 g/ml (20°C)
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Log Kow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	29 - 325 mPa.s (20°C)
Propiedades explosivas	:	no explosivo.
Propiedad de provocar incendios	:	no comburente.
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno. Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes enérgicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calendo hasta punto de decomposición, libera humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO_2). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NOx).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por ingestión.

BESTSELLER 100 SC	
DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1,13 mg/l/4h (max attainable atmosphere concentration)
α-cipermetrina (ISO) (67375-30-8)	
DL50 oral rata	57 mg/kg
α-cipermetrina (ISO) (67375-30-8)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 0,593 mg/l/4h

Irritación	:	No clasificado pH: 2,95
Corrosividad	:	No clasificado pH: 2,95
Sensibilización	:	No clasificado
Toxicación por dosis repetidas	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Mutagenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

BESTSELLER 100 SC	
CL50 peces 1	0,0028 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,0003 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
α-cipermetrina (ISO) (67375-30-8)	
CL50 peces 1	2,8 µg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	0,3 µg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algas)	> 100 µg/l (96h Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	0,03 µg/l (34d Pimephales promelas)

12.2. Persistencia y degradabilidad

α-cipermetrina (ISO) (67375-30-8)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

α-cipermetrina (ISO) (67375-30-8)	
BCF peces 1	1204 (Oncorhynchus mykiss)
Log Pow	5,5 (20°C)
Log Kow	6,42

12.4. Movilidad en el suelo

BESTSELLER 100 SC	
Tensión de superficie	52,4 mN/m (20°C; 0.0066%)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Procedimiento para el tratamiento de residuos	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Indicaciones complementarias	: Material y / o el recipiente no dejar que llega a aguas. (Aparato de extracción no limpiar / indirectamente cerca de superficies de aguas evitar entrada por el curso del patio y calles). Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

UN No. : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte :SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.

Descripción del documento del transporte :UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (CONTENER α-cipermetrina (ISO)(67375-30-8)), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :

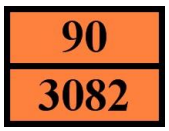
Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por via terrestre

Peligronº (código Kemler) : 90
Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Special provision (ADR) 274, 335, 601
Categoria de transporte (ADR) 3

Clave de limitación de túnel : E

Cantidades limitades (ADR) 5L

LQ : LQ07

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A
Número EmS (2) : S-F

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 964/450L

Instrucción "passenger" (ICAO) : 964/450L

Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y964/30 kg G

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII no

contiene ninguna sustancia candidata

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

9. Propiedades físicas y químicas. 12.1 Ecotoxicidad. Etiquetado según directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE. Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP].

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad extrema (oral) Categoria 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
STOT RE 2	Toxidad especifica de organos (repetida exposición) Categoria 2
STOT SE 3	Toxidad especifica de organos (exposición única) Categoria 3
H301	Tóxico en caso de ingestión
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión.
R25	Tóxico por ingestión.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante

Xn	Nocivo

FDS UE (Annexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.