

Estrella 2,5 WG


Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Estrella 2,5 WG
Formulación	Granulos dispersables (WG)
Nombre químico de los elementos	Lambda-cyhalothrin 2.5% WG
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	H302: Tox. aguda 4 (Oral) H400: Acuático agudo 1 H410: Acuático crónico 1
Indicaciones de peligro:	Texto completo de las frases H: ver sección 16
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención

ESTRELLA 2,5 WG

Indicaciones de peligro (CLP)	H302 - Nocivo en caso de ingestión H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P280+P264 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección y lavarse concienzudamente tras la manipulación P301+P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca P309+P311+P101 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta P391 - Recoger el vertido P501 - Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos
Frases EUH	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
2.3.-Otros peligros	No se dispone de más información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
lambda-cihalotrina [ISO], mezcla 1:1 de: (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo, (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo	(N° CAS) 91465-08-6 (N° CE) 415-130-7 (N° Índice) 607-252-00-6	2.5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Sulfonato orgánico			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en : caso de contacto con los ojos	Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en : caso de ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Iritación de ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Realizar tratamiento sintomático.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono .

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos de descomposición : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxidos de nitrógeno. Puede liberar peligrosos en caso de incendio gases inflamables. Compuestos de bromo.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Información adicional : Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

- Unidades protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara.
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). EC EN 166 "3". Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.
- Planos de emergencia : Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.1.2.-Para el personal de emergencia

- Unidades protectoras : Llevar una protección adecuada para el cuerpo, la cabeza y las manos.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Evacuar el agua de lavado con las aguas residuales. Evítese su liberación al medio ambiente.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

- Para retención : Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.
- Procesos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Recoger los residuos con el máximo cuidado. Reducir al mínimo la producción de polvo. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

6.4.-Referencias a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

- Riesgos adicionales : Evitar la producción de polvo. Evitar que los efluentes de extinción penetren en durante el tratamiento el alcantarillado o cursos de agua. 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.].
- Precauciones para : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en una manipulación segura lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz.
- Condiciones de : Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de

almacenamiento residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos.
Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Caolín (1332-58-7)

España	Nombre local	Isobutanol (Alcohol isobutílico)
España	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.),e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.)

8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria : Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas.

Protección cutánea (manos) : Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente).

Protección de los ojos : EC EN 166 "3". Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido, granulos.

Color : Marrón claro.

Olor : Apenas perceptible.

Umbral olfativo :No hay datos disponibles

pH :6,46

Solución pH : 1% disolución

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

Punto de fusión :No hay datos disponibles

Punto de solidificación :No hay datos disponibles

Punto de ebullición	:No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:400 °C
Temperatura de descomposición	:No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No inflamable
Presión de vapor	:No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:No hay datos disponibles
Densidad relativa	:0,75
Solubilidad	:No hay datos disponibles
Log Pow	:No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	:No clasificado.
Límites de explosión	:No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

No se dispone de más información.

10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5.- Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Humo. Óxidos de carbono (CO, CO2). Oxidos de nitrógeno. Compuestos de bromo.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Combo	
LD50 oral rata	1000 mg/kg de peso corporal
LD50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
LC50 inhalación rata	5,27 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas :No irritante.
 Lesiones o irritación ocular graves :No irritante.
 Sensibilización respiratoria o cutánea :No sensibilizante (Test de Magnuson & Kligman en cobaya).
 Mutagenicidad en células germinales :No clasificado
 Carcinogenicidad :No clasificado
 Toxicidad para la reproducción :No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única :No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida :No clasificado

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Ecología – agua :Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

lambda-cihalotrina [ISO], mezcla 1:1 de: (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo, (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo (91465-08-6)

CL50 peces	0,16 µg/l (96 h, Ictalurus punctatus)
CE50 Daphnia	0,23 µg/l (48 h, Daphnia magna)
ErC50 (algas)	0,005 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

lambda-cihalotrina [ISO], mezcla 1:1 de: (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo, (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo (91465-08-6)

Persistencia y degradabilidad	Moderada a alta persistencia en suelo.
-------------------------------	--

12.3.- Potencial de bioacumulación

lambda-cihalotrina [ISO], mezcla 1:1 de: (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo, (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo (91465-08-6)

Factor de bioconcentración (BCF) | 3635

12.4.- Movilidad en el suelo

lambda-cihalotrina [ISO], mezcla 1:1 de: (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo, (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo (91465-08-6)

Inmóvil en suelo. K_{foc} | ≥ 38000 mL/g

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

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

14.1.-Numero ONU

Numero UN :ADR:3077
:IMDG:3077
:IATA:3077
:ADN:3077
:RID:3077

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

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 :

Si

Contaminante marino (IMDG):

Si



Otra información :

Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)

:M7

Disposiciones especiales (ADR)

:274, 335, 601

Cantidades limitadas (ADR)

:5Kg

Cantidades exceptuadas (ADR)

:E1

Instrucciones de embalaje (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR)

:PP12, B3

Disposiciones particulares relativas
al embalaje común (ADR)

:MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y
contenedores para granel (ADR)

:T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles
y contenedores para granel (ADR)

:TP33

Código cisterna (ADR)

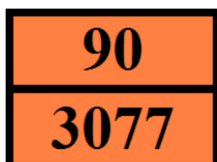
:SGAV, LGBV

Vehículo para el transporte en cisterna

:AT

Categoría de transporte (ADR)	:3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR)	:V13
Disposiciones espaciales de transporte - Granel (ADR)	:VV1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	:CV13
N° Peligro (código Kemler)	:90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR)	:E
--	----

14.6.2. Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Cantidades limitadas (IMDG)	:5 Kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	:B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:TP33
N.º FS (Fuego)	:F-A
N.º FS (Derrame)	:S-F
Categoría de carga (IMDG)	:A
Carga y separación (IMDG)	:Cuando se transporten en contenedores a granel BK3, consultar 7.6.2.12 y 7.7.3.9.

14.6.3. Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :956

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :400kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) :956

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) :400kg

Disposiciones especiales (IATA) :A97, A158, A179

Código ERG (IATA) :9L

14.6.4. Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) :M7

Disposiciones especiales (ADN) :274, 335, 61

Cantidades limitadas (ADN) :5 kg

Cantidades exceptuadas (ADN) :E1

Transporte admitido (ADN) :T* B**

Equipo requerido (ADN) :PP, A

Número de conos/luces azules (ADN) :0

Disposiciones adicionales/Observaciones (ADN) :* Sólo en el estado fundido. ** Para el transporte a granel véase también 7.1.4.1. *** Sólo en el caso del transporte a granel.

No sujeto al ADN :No

14.6.5. Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) :M7

Disposiciones especiales (RID) :274, 335, 601

Cantidades limitadas (RID) :5kg

Cantidades exceptuadas (RID) :E1

Instrucciones de embalaje (RID) :P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) :PP12, B3

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) :MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) :T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	:SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	:3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	:W13
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	:VW1
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	:CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	:CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	:90
Transporte prohibido (RID)	:No

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

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 contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales :conforme al reglamento (UE) N° 2015/830.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
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
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso