



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 1 de 8

1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre Comercial : SHAVIT 25LE
Forma Comercial : Concentrado emulsionable (EC)
Nombre químico del ingrediente activo de la mezcla : Nombre IUPAC: (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl) butan-2-ol
Nombre CAS: β -(4-chlorophenoxy)- α -(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol
Nombre ISO: TRIADIMENOL
Fórmula química : Triadimenol: C₁₄H₁₈ClN₃O₂

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconejados

: Fitosanitario (plaguicida): Fungicida agrícola.
USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.
Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

: ARAGONESAS AGRO, S. A.
Teléfono 34-91-5852380. Fax 34- 91-5852310
Paseo de Recoletos nº16, 2ª y 3ª planta, 28001, Madrid.
msds@aragro.es

1.4. Teléfono de emergencia

: Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla (según directiva 1999/45/CE) : Xn R 22-36/38-43-52/53

2.2. Elementos de la etiqueta : Xn: Nocivo
Símbolos de peligro:



Frases R
R 22-36/38-43-52/53
Frases S
S 2-13-23-25-36/37-45

2.3. Otros peligros : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R se encuentran disponibles en el apartado 16.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos:


Nombre común	Concentración (% p/p)	g/l	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación (frases/símbolo)
Triadimenol	24,61	250	55219-65-3	259-537-6	Exento	Directiva del Consejo 67/548/EEC: No clasificado (Ver apartado 16) Reglamento 1272/2008/CE: No clasificado
Ciclohexanona	<15	<170	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xn R 10-20 Reglamento 1272/2008/CE: H 226-332



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 2 de 8

Nombre común	Concentración (% p/p)	g/l	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación (frases/símbolo)
Poliarilfenoletoxilado 20MOE	<10	<100	99734-09-5	619-457-8	-----	Directiva del Consejo 67/548/EEC: No clasificado (Ver apartado 16) Reglamento 1272/2008/CE: No clasificado
Fenilsulfonato cálcico	<5	<50	26264-06-2 + 78-83-1	247-557-8 + 78-83-1	-----	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xi R 10-37/38-41-67  Reglamento 1272/2008/CE: NDD
Dimetilamida de ácido graso	<30	<300	14433-76-2	238-405-1	01-2119485027-36	Directiva del Consejo 67/548/EEC: No clasificado (Ver apartado 16) Reglamento 1272/2008/CE: No clasificado

Los textos de las frases R y H se encuentran disponibles en el apartado 16.

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de Primeros Auxilios

: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administre nada por vía oral.

Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Puede provocar sensibilización. Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Puede producir alteraciones renales y cardíacas. Puede producir fotofobia.

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

: Control hidroelectrolíticos. No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid 91 562 04 20 Barcelona 93 317 44 00 Sevilla 95 437 12 33

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción

: Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada. Evítese el uso de chorros de agua.

5.2. Peligros específicos por fuego derivados de la mezcla

: Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO_x, NO_x y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

: Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

5.4. Precauciones contra la contaminación

: Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 3 de 8

6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** : Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.
- 6.4. Referencia a otras secciones** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura** : En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e 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** : Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.
- 7.3. Usos específicos finales** : Fungicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición laboral
VLA-ED = TLV-TWA: NDD (Triadimenol)

	<u>Ciclohexanona</u>
VLA-ED = TLV-TWA	41 mg/m ³ = 10 ppm
VLA-EC = TLV-STEL	82 mg/m ³ = 20 ppm

Valores límites de exposición biológica
VLB: NDD (Triadimenol)

	<u>Ciclohexanona</u>
VLB = BEI	80 mg de 1,2-ciclohexanodiol/ l de orina (final de semana laboral)
	8 mg de ciclohexanol/ l de orina (final de jornada laboral)

Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

DNEL (humanos): NDD (Triadimenol)
PNEC (medio ambiente): NDD (Triadimenol)

Ciclohexanona

Compartimento ambiental

Agua dulce

PNEC (medio ambiente)

0,0329 mg/l

DNEL (humanos)

Vía de exposición

Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)

Consumidor

20 mg/m³

Trabajador

100mg/m³

Oral (efecto sistémico a largo plazo)

5 mg/kg/día

Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)

20 mg/kg/día



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 4 de 8

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición, se deben tomar medidas de protección adicionales.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
- Protección de la piel (protección de manos y otros)** : Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos que cumpla con norma EN 374.
- Protección de respiratoria** : En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.
- Peligros térmicos** : No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)
- Otras** : No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavavojos.

8.2.3. Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades. La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto/forma** : Líquido en forma de concentrado emulsionable (EC)
- Olor** : Característico a disolventes
- Umbral olfativo** : NDD
- pH (disolución 1%)** : 7 - 8
- Punto/intervalo de ebullición** : Preparado: NDD
- Punto/intervalo de solidificación** : Preparado: NDD
- Punto/intervalo de fusión o congelación** : Preparado: NDD
Punto de fusión: Triadimenol = 138,2°C (isómero A); 133,5 °C (isómero B)
- Punto de inflamación** : 65,8°C (producto no inflamable)
- Tasa de evaporación** : Preparado: NDD
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : NA (líquido)
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : NDD. El preparado no es inflamable ni explosivo.
El preparado contiene ciclohexanona, que pueden formar una mezcla explosiva con el aire: Ciclohexanona: LEL= 1,1%; UEL= 9,4% (ambos en v/v)
- Presión de vapor** : Preparado: NDD
Triadimenol = $4-6 \times 10^{-7}$ Pa (20°C) (según diastereoisómero)
- Densidad de vapor** : Preparado: NDD
- Densidad relativa** : 1,016 mg/l
- Solubilidad** : El preparado es insoluble en agua aunque forma emulsiones estables con la misma.
Triadimenol; Hidrosolubilidad = isómero A 0,049; isómero B 0,095 (ambos en g/l, a 20 °C, pH 7)
Liposolubilidad = En diclorometano > 250; n-heptano 0,45; xileno 18; octanol 60; 2-propanol 140; polietilenglicol 71; acetona 190; etilacetato 150; acetonitrilo 61; dimetilsulfóxido > 250 (todos en g/l, 20 °C)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 5 de 8

Coef. reparto n-octanol/agua	: Preparado: NDD Triadimenol: $K_{ow} \log P = 3,08$ (isómero A); 3,28 (isómero B)
Temperatura de auto-inflamación	: Preparado: NDD
Temperatura de descomposición	: Preparado: NDD Triadimenol: 270°C
Viscosidad	: Preparado: NDD
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes/oxidantes	: No comburente ni oxidante

9.2. Información adicional

Color	: Amarillo pálido
Tensión superficial	: Preparado: NDD Triadimenol: 54,4mN/m (20°C)

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 de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: CO _x , NO _x y derivados de cloro.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	<u>Triadimenol</u>
a) Toxicidad aguda	
Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas)	689-752 mg/kg peso corporal (rata) (R22)
Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos)	> 5000 mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	> 0,954 mg/l (rata, 4h)
NOEL	8-9 mg/kg peso corporal/día (90d, rata, oral); 250 mg/kg peso corporal/día (21d, conejo cutáneo)
b) Irritación (conejos)	Levemente irritante a nivel ocular y no irritante a nivel cutáneo
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización	No sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD
f) Carcinogenicidad	No potencial carcinogénico
g) Mutagenicidad	No potencial genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	Reduce la fertilidad y disminuye la talla de la camada. NOAEL = 6 mg/kg peso corporal/día

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El preparado es peligroso para el organismo acuático.
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni bioacumulable.
Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 6 de 8

Triadimenol

12.1. Ecotoxicidad	
Peces LC ₅₀ (96 h) mg/L	17,4 mg/l (<i>Leuciscus idus melanotus</i>); 21,3 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/L	51 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algae EC ₅₀ (72h) mg/L	E _b C ₅₀ = 12,2 mg/l; E _b C ₅₀ = 41,13 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Aves LC ₅₀ (8 días) mg/Kg	>2000 mg/kg peso corporal/día (<i>Colinus virginianus</i>)
Abejas LD ₅₀ µg/abeja	>224,8 µg/abeja (oral); >200 µg/abeja (contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	De moderada a alta persistencia. DT ₅₀ = 47,3 – 158,4 días (10°C)
12.3. Potencial de bioacumulación	Kow = 3,08 – 3,28
12.4. Movilidad en el suelo	De baja a muy alta movilidad. Kfoc = 14-702 ml/g
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.
12.5. Otros efectos adversos	Ninguno conocido

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos	: Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
13.2. Tratamiento de los envases	: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El preparado se considera como mercancía no peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU	: NA
14.2. Designación oficial de transporte	: No necesaria
14.3. Clase de peligro para el transporte	: NA
14.4. Grupo de embalaje	: NA
14.5. Peligros para el medio ambiente	: Marca Contaminante ambiental: No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	: Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	: No aplica (transporte en bultos)
14.8. Etiquetas	: No necesarias
14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril	: <u>Número de I.P.</u> : NA <u>Restricción en túnel</u> : sin restricciones

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web (<http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp>).

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 7 de 8

Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso.

Clasificación del preparado (según directiva 1999/45/CE) : Xn, R 22-36/38-43-52/53
S 2-13-23-25-36/37-45
SP 1

Los textos de las frases R y S se encuentran disponibles en el apartado 16.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia/Mezcla
La mezcla está registrada como fitosanitario.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo y seguridad correspondiente al preparado

: R 22	Nocivo por ingestión.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23	No respirar los vapores.
S 25	Evítese el contacto con los ojos.
S 36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
SP 1	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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias

: **Triadimenol** (CAS: 55219-65-3)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
Xn R 22-52/53



Reglamento 1272/2008/CE:
H 302-412



Poliarilfenol etoxilado 20MOE
(CAS: 99734-09-5)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
R 52/53
Reglamento 1272/2008/CE:
H 412

: **Ciclohexanona** (CAS: 108-94-1)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
Xn R 10-20



Reglamento 1272/2008/CE:
H 226-302-312-315-318-332



Dimetilamida de ácido graso (CAS: 99734-09-5)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
Xi R 36/38



Reglamento 1272/2008/CE:
H 315-319



Otras frases de riesgo asociadas a los ingredientes

: R 10	Inflamable.
R 20	Nocivo por inhalación.
R 37	Irrita las vías respiratorias.
R 41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
H 226	Líquidos y vapores inflamables.
H 302	Nocivo en caso de ingestión.
H 312	Nocivo en contacto con la piel.
H 315	Provoca irritación cutánea.
H 318	Provoca reacciones oculares graves.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHAVIT 25LE

Rev. 5 Fecha: 30-07-2013
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 09-02-2009
Pag. 8 de 8

H 319 Provoca irritación ocular grave.
H 332 Nocivo en caso de inhalación
H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mitigación de riesgos

: Mitigación de riesgos medioambientales:

Mamíferos: Baja (Categoría A)
Aves: Baja (Categoría A)
Acuícola: Baja (Categoría A)
Abejas: Compatible con abejas.

Otras indicaciones reglamentarias

: Fungicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.

Usos recomendados

: Todos los no especificados en dicha etiqueta.

Usos no recomendados

Otras recomendaciones

: Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen el preparado.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- The Pesticide Manual (C. Tonlim Ed. British Crop. Protection Council).

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	: No aplicable	Xn	: pictograma de nocivo
NDD	: No hay datos disponibles.	Xi	: pictograma de irritante
DNR	: Dato no revelado.	N	: pictograma de peligroso para el M. Ambiente
TLV	: Valor límite umbral (ambiental)	LEL	: Nivel inferior de explosividad
TWA	: Media ponderada en el tiempo	UEL	: Nivel superior de explosividad
STEL	: Límite exposición de corta duración	NOEL	: Nivel sin efectos observables
TLV	: Valor límite umbral (ambiental)	LD ₅₀	: Dosis letal media.
VLA-ED	: Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC ₅₀	: Concentración letal media.
VLA-EC	: VLA- Exposición de corta duración	EC ₅₀	: Concentración media efectiva.
VLB	: Valor límite biológico		
F	: Inflamable	BCF	: Factor de bioacumulación
T	: pictograma de tóxico	BEI	: Índice de exposición biológico
ADR	: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	: Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG Cod	: International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Toda la ficha de seguridad ha sido modificada con respecto a la revisión anterior ya que se ha adaptado completamente al Reglamento 453/2010.