

**ADAMA**  
**Shavit**



## 1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

SHAVIT

Forma comercial

Emulsión Concentrada (EC)

Nombre químico de los ingredientes activos 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: -(4-chlorophenoxy)--(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol

Nombre ISO: TRIADIMENOL

Fórmula química

Triadimenol:  $C_{14}H_{18}ClN_3O_2$

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

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

Adama Agriculture España, S.A.

Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid

[msdsiberia@adama.com](mailto:msdsiberia@adama.com)

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

Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008  
 Toxic para reproducción Cat.2,  
 Toxic aguda Cat.4, Irritación ocular Cat. 2, Irritación cutánea Cat.2, Acuático crónico 2  
 H 302-315-319-361f-362-411

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE  
 Xn N R 22-36/38-51/53-62-64

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008  
 Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 302-315-319-361f-362

Consejos de prudencia:

P 201+202-260-263-273-280-305+351+338-302+352-391-501, EUH 401

Palabra de advertencia:

Atención

Elementos de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE

Símbolo:



Frases de Riesgo:

R 22-36/38-51/53-62-64

Frases de Seguridad:

S 2-13-23-25-36/37-45

SP1




### 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 y S, H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre común	Concentración		N° CAS	N° EC	N° REACH	Clasificación
	(% p/p)	g/l				
Triadimenol	24,39	250	55219-65-3	259-537-6	Exento (Fitosanitario)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> No clasificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> No clasificado (ver apartado 16)
Dimetilamida de ácido graso	<30	<300	14433-76-2	238-405-1	01-2119485027-36	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> No clasificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> No clasificado (Ver apartado 16)
Ciclohexanona	<25	<250	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn R 10-20  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 226-332  (ver apartado 16)
Poliarilfenoletoxilado 20MOE	<10	<100	99734-09-5	619-457-8	-----	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> No clasificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> No clasificado (ver apartado 16)
Fenilsulfonato cálcico	<5	<50	26264-06-2 + 78-83-1	247-557-8 + 78-83-1	-----	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xi R 10-37/38-41-67  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> NDD

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.

Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio. Dermatitis de contacto y sensibilización

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

**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 INCENDIOS

##### 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 derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, NOx 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.

#### 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1 Precauciones individuales, 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**

Úsele protección adecuada según sección 8.  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

En 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****8.1.1 Valores límites de exposición laboral**

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

**8.1.2 Valores límites de exposición biológica**

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

**8.1.3 Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente**

<b>Triadimenol</b>	<b>DNEL (humanos)</b>	
	<b>Consumidor</b>	<b>Trabajador</b>
<b>Vía de exposición</b>		
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Ciclohexanona	DNEL (humanos)	
	Vía de exposición	Consumidor
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	20 mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	5 mg/kg/día	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	20 mg/kg/día	NDD

Triadimenol	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	NDD
Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce	NDD
Sedimento, agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

Ciclohexanona	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	0,0329 mg/l
Agua marina	NDD
Planta de tratamiento de aguas residuales	NDD
Sedimento, agua dulce	NDD
Sedimento, agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

## 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 laboral, 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 con protección según EN 374.

#### Protección 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 lavajojos.

## 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 los disolventes)
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	7 - 8
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD Triadimenol: se descompone antes de hervir.
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD Punto fusión: Triadimenol = 138,2°C (isómero A); 133,5°C (isómero B)
Punto de inflamación	67 - 68°C (No inflamable)
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica (líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD (no explosivo ni inflamable). 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	Mezcla: NDD Triadimenol: $4-6 \times 10^{-7}$ Pa (20°C) (según diastereoisómero)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,0 - 1,05g/ml (20°C)
Solubilidad	La mezcla es insoluble en agua aunque forma emulsiones homogéneas y 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; xileno 18; n-heptano 0,45; octanol 60; 2-propanol 140; polietilenglicol 71; acetona 190; etilacetato 150; acetonitrilo 61; dimetilsulfóxido > 250 (todos en g/l, 20°C)
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD Triadimenol: Kow log P = 3,08 (isómero A); 3,28 (isómero B)
Temperatura de auto-inflamación	Mezcla: NDD
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD Triadimenol: 270°C
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

## 9.2. Información adicional

Color

Amarillo pálido

Tensión superficial

Mezcla: 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

En caso de incendios, ver apartado 5.

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1. Sustancias

No aplicable (mezcla)

## 11.2. Mezclas

La mezcla está clasificada como nociva y peligrosa para la reproducción

Los síntomas por intoxicación se recogen en el apartado 4 de esta ficha de datos de seguridad.

	Mezcla	Triadimenol
a) Toxicidad aguda		
Oral LD <sub>50</sub> mg/kg (ratas)	H 302 (R 22)	689-752 mg/kg peso corporal (rata) (R22)
Dérmica LD <sub>50</sub> mg/kg (conejos)	H 315 (R 38)	> 5000 mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC <sub>50</sub> mg/l (4h. ratas)	NDD	> 0,954 mg/l (rata, 4h)
NOEL	NDD	8-9 mg/kg peso corporal/día (90d, rata, oral); 250 mg/kg peso corporal/día (21d, conejo cutáneo)
b) Irritación (conejos)	H 315-319 (R 36/38)	Levemente irritante a nivel ocular y no irritante a nivel cutáneo
c) Corrosividad	No corrosivo	No corrosivo
d) Sensibilización	No sensibilizante	No sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD	NDD
f) Carcinogenicidad	NDD	No potencial carcinogénico
g) Mutagenicidad	NDD	No potencial genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	H361-362 (R 62-64)	Reduce la fertilidad y disminuye la talla de la camada. NOAEL = 6 mg/kg peso corporal/día

Los textos de las indicaciones de peligro (H) y frases de riesgo (R) se encuentran disponibles en el apartado 16.

**12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

La mezcla se clasifica como peligrosa para el medio ambiente.

	Mezcla	Triadimenol
12.1. Toxicidad		
Peces LC <sub>50</sub> (96 h) mg/l	NDD	17,4 mg/l ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> ); 21,3 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Daphnia EC <sub>50</sub> (48 h) mg/l	NDD	51 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas EC <sub>50</sub> (72h) mg/l	NDD	EbC50 = 2,83 mg/l; EbC50 = 9,51mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Aves LC <sub>50</sub> (8 días) mg/kg	NDD	>2000 mg/kg peso corporal/día ( <i>Colinus virginianus</i> )
Abejas LD <sub>50</sub> (oral) µg/abeja	NDD	>224,8 g/abeja (oral); >200 g/abeja (contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	NDD	De moderada a alta persistencia. DT <sub>50</sub> = 47,3-158,4d (20°C, dosis única, mezcla suelos)
12.3. Potencial de bioacumulación	NDD	Estudio campo: DT <sub>50</sub> = 23-127,6d Bajo potencial de bioacumulación.
12.4. Movilidad en el suelo	NDD	Kow = 3,08 – 3,28. BCF = 21 De baja a muy alta movilidad.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.	Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.
12.6. Otros efectos adversos	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.	

**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 energicamente 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**

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (triadimenol en solución)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Grupo de embalaje	III



## 14.5 Peligros para el medio ambiente

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

## 14.8 Etiquetas

## 14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

Marca Contaminante ambiental: Si

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.

No aplica (transporte en bultos)

9



Número de I.P. : 90

Restricción en túnel: E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

## 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.

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.

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

#### Clasificación de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Atención

Toxic para reproducción Cat.2, Toxic aguda Cat.4, Irritación ocular Cat.

2, Irritación cutánea Cat.2, Acuático crónico 2

H 302-315-319-361f-362-411

P 201+202-260-263-273-280-

305+351+338-302+352-391-501, EUH

401

#### Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE

Xn N R 22-36/38-51/53-62-64

S 2-13-23-25-36/37-45

SP1

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

La mezcla está registrada como fitosanitario.



## 16 - OTRA INFORMACIÓN





## Frasas de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 302	Nocivo en caso de ingestión.
H 315	Provoca irritación cutánea.
H 319	Provoca irritación ocular grave.
H 361	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H 362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H 411	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.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P391	Recoger el vertido.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P501	Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
R 22	Nocivo por ingestión.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R 64	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
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 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).
SU	

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 

Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes	Ciclohexanona (CAS: 108-94-1) <u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn R 10-20 
	<u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 226-302-312-315-318-332 
Mitigación de riesgos	Poliarilfenol etoxilado 20MOE (CAS: 99734-09-5) <u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> R 52/53 <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 412
	Dimetilamida de ácido graso (CAS: 99734-09-5) <u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xi R 36/38 
Otras indicaciones reglamentarias	<u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 315-319 
Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC	H 226 Líquidos y vapores inflamables. H 318 Provoca lesiones oculares graves. H 332 Nocivo en caso de inhalación. H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Usos recomendados	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.
Usos <u>no</u> recomendados	A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.
Otras recomendaciones	Evitar el contacto durante la lactancia. Grupo 3, Fungicida  Fungicida Abono agrícola. Véase la etiqueta de los envases. Todos los no especificados en dicha etiqueta. 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 la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

#### GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA No aplicable

NDD No hay datos disponibles.

DNR Dato no revelado.

TLV Valor límite umbral (ambiental)

TWA Media ponderada en el tiempo

STEL Límite exposición de corta duración

TLV Valor límite umbral (ambiental)

Xn pictograma de nocivo

Xi pictograma de irritante

N pictograma peligroso para medio ambiente

LEL Nivel inferior de explosividad

UEL Nivel superior de explosividad

NOEL Nivel sin efectos observables

LD<sub>50</sub> Dosis letal media.

<b>VLA-ED</b>	Valor límite ambiental - Exposición diaria	<b>LC<sub>50</sub></b>	Concentración letal media.
<b>VLA-EC</b>	VLA- Exposición de corta duración	<b>EC<sub>50</sub></b>	Concentración media efectiva.
<b>VLB</b>	Valor límite biológico		
<b>F</b>	Inflamable	<b>BCF</b>	Factor de bioacumulación
<b>T</b>	pictograma de tóxico	<b>BEI</b>	Índice de exposición biológico
<b>ADR</b>	Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
<b>RID</b>	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code.		
<b>Cod</b>			
<b>OACI</b>	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.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-