



NOMBRE COMERCIAL: MAREDO

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

<b>1.1 Identificación del producto</b>	
Nombre comercial	MAREDO
Forma comercial	Suspensión Concentrada (SC)
Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla	Nombre IUPAC: (2RS, 3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole Nombre CAS: cis-1-[[3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)oxiranyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole Nombre ISO: EPOXICONAZOL
Fórmula química	Epoxiconazol: C <sub>17</sub> H <sub>15</sub> ClFN <sub>3</sub> O
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Fitosanitario: Fungicida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.
<b>1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	Probelte, S.A. Calle Antonio Belmonte Abellán, 3-5, 30100 Murcia <a href="mailto:probelte@probelte.es">probelte@probelte.es</a>
<b>1.4. Teléfono de emergencia</b>	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

<b>2.1. Clasificación de la mezcla</b>	<u>Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008:</u> H 304-332-351-360-411 EUH 401	<u>Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE:</u> Xn N R 20-40-51/53-61-62-65
<b>2.2. Elementos de la etiqueta</b>	<u>Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008:</u> Pictogramas de peligro:  Indicaciones de peligro: H 304-332-351-360-411 Consejos de prudencia: P 201-202-261-273-280-304+340-331-391-501 Palabra de advertencia: Peligro, Advertencia	<u>Elementos de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE:</u> Símbolo:  Frases de Riesgo: R 20-40-51/53-61-62-65 Frases de Seguridad: S 2-13-23-36/37-45-62
<b>2.3. Otros peligros</b>	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				
Disolvente nafta derivado del petróleo	14,5	150	64742-94-5	265-1985-5	01-219451097-39	<a href="#">Directiva del Consejo 67/548/EEC:</a> Xn R 65  <a href="#">Reglamento 1272/2008/CE:</a> H 304  (ver punto 16)
Epoxiconazol	12,08	125	106325-08-0	406-850-2	Exento (fitosanitario)	<a href="#">Directiva del Consejo 67/548/EEC:</a> Xn N R 40-51/53-61-62  <a href="#">Reglamento 1272/2008/CE:</a> H 351-360df-411 

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

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; no se incluyen los números porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario.

### 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 dar leche ni grasas. No administre nada por vía oral.

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

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

La intoxicación puede provocar irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración.

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

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático. En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid: 91 563 04 20

Barcelona: 93 317 44 00

Sevilla: 95 437 12 33

## 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO<sub>2</sub>. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> y derivados de cloro y flúor. 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 relativas al medio ambiente

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 Métodos y material de contención y de limpieza

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 Referencia a otras secciones

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 según sección 8.  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANIPULACIÓN 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

#### 8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Epoxiconazol	Disolvente hidrocarburo aromático
VLA-ED = TLV-TWA	NDD	NDD
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	NDD

#### 8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Epoxiconazol	Disolvente hidrocarburo aromático
VLB = BEI	NDD	NDD

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

Disolvente	DNEL (humanos)	
	Consumidor	Trabajador
Vía de exposición		
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	32 mg/m <sup>3</sup>	151 mg/m <sup>3</sup>
Inhalación (efecto local a largo plazo)	7,5ppm	-----
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	7,5 ppm	12,5 ppm

### 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 labora, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición labora, 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 lavaojos.

### 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 suspensión concentrada (SC)
Olor	Característico
Umbral olfativo	NDD
pH (disolución 1%)	4,71-6,23
Punto inicial de ebullición	Preparado: NDD
Punto/intervalo de solidificación	Preparado: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Preparado: NDD Punto de fusión: Epoxiconazol: 136,2-137°C
Punto de inflamación	>100°C (hierve antes de producirse la inflamación)
Tasa de evaporación	Preparado: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	NA (líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Preparado: NDD. El producto no es explosivo ni inflamable.
Presión de vapor	Preparado: NDD Epoxiconazol: $1 \times 10^{-5}$ Pa (20°C)
Densidad de vapor	Preparado: NDD
Densidad relativa	1,035 g/ml
Solubilidad	El preparado es soluble en agua. Epoxiconazol: Hidrosolubilidad: 7,1 mg/l (20°C) Liposolubilidad: en acetona, 140; acetonitrilo, 70; etilacetato, 10; diclorometano, 290 ; n-heptano 0,5; metanol, 30; octanol, 10; tolueno, 40 (todos en g/l, 20°C)
Coef. reparto n-octanol/agua	Preparado: NDD Epoxiconazol: log Pow = 3,3 (25°C, no dependiente de pH)
Temperatura de auto-inflamación	452°C
Temperatura de descomposición	Preparado: NDD Epoxiconazol: >310°C
Viscosidad	Tiene propiedades no-Newtoniana
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

### 9.2. Información adicional

Color	Blanco
Tensión superficial	33,7 mN/m (0,17%, 20°C); 32,4 mN/m (0,17%, 25°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 <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> y derivados de cloro y flúor.

**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Sustancias**

No aplicable (preparado)

**11.2. Mezclas**

El preparado presenta toxicidad aguda (oral, cutánea y por inhalación) y peligro por aspiración; está clasificado como tóxico para la reproducción.

	Preparado	Epoxiconazol
<b>a) Toxicidad aguda</b>		
Oral	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (rata)	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (rata)
Dérmica	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (rata)	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (rata)
Inhalación	LC <sub>50</sub> = 1,10-4,85 mg/l (rata, 4h) (H332, R20)	LC <sub>50</sub> >5,3 mg/l (rata, 4h)
NOEL	NDD	1,6 mg/kg peso corporal/día (oral, 1año, perro) 400 mg/kg peso corporal/día (oral, 21d, rata)
<b>b) Irritación (conejos)</b>	No irritante a nivel cutáneo ni ocular	No irritante a nivel cutáneo ni ocular
<b>c) Corrosividad</b>	No corrosivo	No corrosivo
<b>d) Sensibilización</b>	No Sensibilizante	No Sensibilizante
<b>e) Toxicidad por dosis repetidas</b>	NDD	NDD
<b>f) Carcinogenicidad</b>	H 351 (R 40)	En ratón aparecen carcinoma y adenoma celular; en rata, tumores benignos adrenales y de ovarios (R 40)
<b>g) Mutagenicidad</b>	NDD	No genotóxico
<b>h) Toxicidad para la reproducción</b>	H 360 (R 62, R 63)	Rep.: gestación prologanda y distocia; NOEL = 2,3 mg/kg peso corporal/día (R62) Desarrollo: malformaciones y alto grado de abortos. NOEL (rata, oral) = 2,3 mg/kg peso corporal/día (R 63)

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El preparado está clasificado como peligroso para el medio ambiente (ver punto 15 y 16). 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.

	Preparado	Epoxiconazol
<b>12.1. Toxicidad</b>		
Peces	LC <sub>50</sub> = 0,975 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h)	LC <sub>50</sub> = 3,14 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h)
Daphnia	EC <sub>50</sub> = 1,2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , 48h)	EC <sub>50</sub> = 8,69 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , 48h)
Algas	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> =0,0146 mg/l; E <sub>c</sub> C <sub>50</sub> >0,688 mg/l (ambos en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h)	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> =1,19 mg/l; E <sub>c</sub> C <sub>50</sub> >10 mg/l (ambos en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h)
Aves	NDD	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal ( <i>Colinus virginianus</i> )
Abejas	LD <sub>50</sub> >112,4 µg/abeja (oral); >100 µg/abeja (contacto)	LD <sub>50</sub> >83 µg/abeja (oral); >100 µg/abeja (contacto)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	NDD	De media a muy alta persistencia. DT <sub>50</sub> = 98-694d (20°C, dosis única en laboratorio)
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	NDD	Bajo potencial de bioacumulación. BCF = 70. Kow = 3,3
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	NDD	De movilidad leve a media. Koc = 280-2647 ml/g
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.	Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos</b>	Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
<b>13.2. Tratamiento de los envases</b>	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 peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

<b>14.1. Número ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxiconazol, hidrocarburo aromático en solución)
<b>14.3 Clase de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Marca Contaminante ambiental: Si

**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.

No aplica (transporte en bultos)

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC****14.8 Etiquetas**

9

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

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 del preparado**

Clasificación de acuerdo al  
Reglamento 1272/2008

H 304-332-351-360-411  
EUH 401

Clasificación de acuerdo a la  
Directiva 1999/45/CE

Xn N R 20-40-51/53-61-62-65

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

**15.2. 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****Frases de riesgo y seguridad correspondiente al preparado**

H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H 332	Nocivo en caso de inhalación.
H 334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H 351	Se sospecha que provoca cáncer.
H 360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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.
P261	Evitar respirar los vapores.
P 273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P 280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P 304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P 351	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P 391	Recoger el vertido.
P 501	Eliminar el contenido/el recipiente en ...
R 20	Nocivo por inhalación.
R 40	Posibles efectos cancerígenos.
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R 62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R 65	Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar.
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 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).
S 62	En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias

Hidrocarburo aromático C10-13 (CAS: 647492-94-5)

Directiva del Consejo 67/548/EEC:

Xn N R 51/53-65-66



Reglamento 1272/2008/CE:

H 304-411



Otras frases de riesgo asociadas a los ingredientes

Mitigación de riesgos

H 361 Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

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

Mitigación de riesgos medioambientales:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

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).

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga, aplicación, al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas y durante la limpieza de equipo.

Otras indicaciones reglamentarias	En caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego tras el tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
Usos recomendados	SPo2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
Usos <u>no</u> recomendados	SPo4 El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.
Otras recomendaciones	En la etiqueta debe constar: "Contiene Nafta disolvente de petróleo (CAS: 64742-94-5)" Fungicida 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 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 peligroso para medio 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 <sub>50</sub>	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC <sub>50</sub>	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC <sub>50</sub>	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico	BCF	Factor de bioacumulación
F	Inflamable	BEI	Índice de exposición biológico
T	pictograma de tóxico		
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.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE n° 1907/2006 y posteriores modificaciones.