

**ADAMA**  
**Nicogan 40**



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

<b>1.1 Identificación de la mezcla</b>	
Nombre comercial	NICOGAN 40
Forma comercial	Suspensión Concentrada (SC)
Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla	Nombre IUPAC: 2-(4,6-dimetoxi primidina-2-ilcarbamoil sulfamoil)-N,N-dimetil nicotinamida; 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-dimetilcarbamoil-2-piridilsulfonil) urea Nombre CAS: 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-3-pyridine carboxamide Nombre ISO: NICOSULFURON
Fórmula química	Nicosulfuron: C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Herbicida 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>	Adama Agriculture España, S.A. Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid <a href="mailto:msdsiberia@adama.com">msdsiberia@adama.com</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 a la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/CE:</u> Xn N R 43-51/53-65	<u>Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008:</u> Toxicidad aguda Categoría 1 (H400), toxicidad crónica categoría 1 (H410)H
<b>2.2. Elementos de la etiqueta</b>	<u>Elementos de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC:</u> Símbolo:  Frases R: R 43-51/53-65 Frases S: S 2-13-23-36/37-45	<u>Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008:</u> Pictogramas de peligro:  Indicaciones de peligro: H 410 Consejos de prudencia: P 273-391-501 Palabra de advertencia: Atención Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea: EUH401, SP1
<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 (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación
Nicosulfuron	4	111991-09-4	-----	Exento	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> N 50/53  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 400-410 
Disolvente nafta fracción aromática pesada	>50	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn N R 51/53-65   <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 304-411  

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

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; 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.

No conocidos. Atención: puede causar neumonía lipoidea.

#### 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

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 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>, SO<sub>x</sub> y NO<sub>x</sub>. 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

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

Herbicida 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>Nicosulfuron, Queroseno</b>
<b>VLA-ED = TLV-TWA</b>	NDD
<b>VLA-EC = TLV-STEL</b>	NDD

#### 8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	<b>Nicosulfuron, Queroseno</b>
<b>VLB = BEI</b>	NDD

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

<b>Nicosulfuron, Queroseno</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

<b>Nicosulfuron, Queroseno</b>	<b>PNEC (medio ambiente)</b>
Agua dulce / Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce / 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 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

Mezcla: NDD

#### pH (disolución 1%)

7,37

#### Punto inicial de ebullición

Mezcla: NDD.

Nicosulfuron: no determinado; se descompone antes de que se alcance el punto de ebullición.

#### Punto/intervalo de solidificación

Mezcla: NDD

#### Punto de fusión /punto de congelación

Mezcla: NDD.

Nicosulfuron: 145-170°C (acompañado de descomposición)

#### Punto de inflamación

>100°C (no inflamable)

#### Tasa de evaporación

Mezcla: NDD

#### Inflamabilidad (sólido o gas)

Mezcla: NDD

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Mezcla: NDD

#### Presión de vapor

Mezcla: NDD

Nicosulfuron:  $<8 \times 10^{-10}$  Pa (25°C)

#### Densidad de vapor

Mezcla: NDD

#### Densidad relativa

0,95 g/ml

#### Solubilidad

La mezcla es miscible en agua.

Nicosulfuron: Hidrosolubilidad: 0,25 (pH 5); 7,5 (pH 6,5); 76,4 (pH 9) (g/l, 20°C)

Liposolubilidad: n-hexano  $\leq 2 \times 10^{-5}$ ; etilacetato 2,4; tolueno  $3 \times 10^{-2}$ - $8 \times 10^{-2}$ ; diclorometano 21,3; metanol 0,4; isopropanol 0,94; acetona 8,9 (g/l, 20°C)

#### Coef. reparto n-octanol/agua

Mezcla: NDD

Nicosulfuron; log Pow = 0,61 (20-21°C, pH 2,3-2,4)

#### Temperatura de auto-inflamación

417°C

#### Temperatura de descomposición

Mezcla: NDD

#### Viscosidad

584 cps (25°C)

Propiedades explosivas Mezcla: NDD  
Propiedades comburentes Mezcla: NDD

### 9.2. Información adicional

Color Beige  
Tensión superficial Mezcla: NDD  
Nicosulfuron: 71mN/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 incendio, se generan gases tóxicos (ver capítulo 5).

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### a) Toxicidad aguda

Oral LD<sub>50</sub>

Dérmica LD<sub>50</sub>

Inhalación LC<sub>50</sub>

NOEL

### Mezcla (datos del proveedor)

> 5000 mg/kg (rata) (dato calculado)

> 5050 mg/kg (rata) (dato calculado)

> 2,15 mg/l (rata) (dato calculado)

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: 200 mg/kg peso corporal/día (estudios de 28d, 90d y 1 año en perro)

### b) Irritación (conejos)

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: Irritante medio a nivel ocular y No irritante a nivel cutáneo

### c) Corrosividad

No corrosivo

### d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: no sensibilizante

### e) Toxicidad por dosis repetidas

Mezcla: NDD

### f) Carcinogenicidad

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: Incrementa la incidencia de tumores hepato-celulares a dosis altas (50000 ppm) en ratones macho, que no se consideran relevantes. No se evidencia potencial carcinogénico relevante para la evaluación de riesgo en humanos. NOEL= 199 mg/kg peso corporal/día (rata); 544 mg/kg peso corporal/día (ratón)

### g) Mutagenicidad

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: No tiene potencial genotóxico

### h) Toxicidad para la reproducción

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: Reproducción: no se produce toxicidad a altas dosis; NOEL (mg/kg peso corporal /día) = 3302 (reproductivo); 379 (parental); 3719 (camada).

Desarrollo: sin efecto en feto en ratas y se incrementan las variaciones en conejo; NOEL (rata) = 1000 mg/kg peso corporal/día (materna y desarrollo); NOEL (conejo)= 300 mg/kg/día (materna y desarrollo)

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

### Mezcla (datos del proveedor)

Mezcla: NDD

j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Mezcla: NDD

k) Peligro de aspiración

Mezcla: NDD

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Peces LC<sub>50</sub> (96 h)

Daphnia EC<sub>50</sub> (48 h)

Algas EC<sub>50</sub> (72h)

Aves LC<sub>50</sub> (8 días)

Abejas LD<sub>50</sub>

### Mezcla (datos del proveedor)

7,2mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

3,35 mg/l (*Daphnia magna*)

26,9 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: > 2000mg/kg (*Colinus virginianus*, *Anas platyrhynchos*)

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: LC<sub>50</sub> > 1000 µg/abeja (oral); LD<sub>50</sub> = 76 µg/abeja (contacto)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: De baja a moderada persistencia en suelos; DT50 = 7-46,3 días. No rápidamente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: Bajo potencial de bioacumulación. Log Pow = 0,61

### 12.4. Movilidad en el suelo

Mezcla: NDD

Nicosulfuron: Suelo: alta a muy alta movilidad. Koc = 7,9-51,3 ml/g.

Agua: no existe riesgo de contaminación de aguas superficiales y llegan concentraciones muy bajas a aguas subterráneas.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Mezcla: NDD

### 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 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

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

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

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (nicosulfuron, queroseno)

9

III

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 del preparado

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE

Xn N R 43-51/53-65



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

Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Atención

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, Toxicidad acuática crónica, Categoría 1

H 400-410



P 273-391-501

EUH401, 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

### Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R 65	Nocivo: si se ingiere puede causar 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, aerosoles ni nube de pulverización.
S 36/37	úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
H 400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H 410	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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
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.

No aplica

### Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes

H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Mitigación de riesgos

#### Mitigación de riesgos medioambientales:

Mamíferos: Baja (Categoría A)

Aves: Baja (Categoría A)

Peces: Baja (Categoría A)

#### EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

#### Mitigación de riesgos en la manipulación:

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

En la etiqueta debe figurar "Contiene nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5)"

Herbicida 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.

### Otras indicaciones reglamentarias

### Usos recomendados

### Usos no recomendados

### Otras recomendaciones

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	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		
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	International Maritime Dangerous Goods Code.		
Cod			
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.

-Fin de ficha de datos de seguridad-