

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DINIRO

Prosulfuron 4% p/p + Dicamba 40% p/p + Nicosulfuron 10% p/p

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **Prosulfuron 4% p/p** (40 g/kg) (Nº CAS 94125-34-5)
Dicamba 40% p/p (400 g/kg) (Nº CAS 1918-00-9)
Nicosulfuron 10% p/p (100 g/kg) (Nº CAS 111991-09-4)
- Nombre comercial **DINIRO**
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Herbicida
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación ocular, Categoría 2 (H319)
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 (H400)
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 (H10)
- Efectos adversos para la salud Provoca irritación ocular grave.
- Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
- Identificador del producto **Prosulfuron 4% p/p + Dicamba 40% p/p + Nicosulfuron 10% p/p**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319

Provoca irritación ocular grave.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Consejos de prudencia

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P261

Evitar respirar la niebla de pulverización.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar gafas/ máscara de protección.

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.

P337+P313.....

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P391

Recoger el vertido.

2.3. **Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias**

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
3,6-dicloro-o-anisato de sodio	>= 30 - < 50	1982-69-0	217-846-3	Tox. Aguda. 4; H332 Irritación ocular. 2; H319 Crónico Acuático. 3; H412
nicosulfuron	>= 10 - < 20	111991-09-4	-	Agudo Acuático 1; H400 Crónico Acuático 1; H410
prosulfurón (ISO)	>= 2,5 - < 10	94125-34-5	-	Tox. Aguda 4; H302 Agudo Acuático 1; H400 Crónico Acuático 1; H410

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación Sacar la víctima al aire libre
Retire a la persona de la zona contaminada.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
- Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa manchada o contaminada.
En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
- Contacto con los ojos En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
No olvide retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión En caso de ingestión, enjuagarse la boca.
No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Síntomas inespecíficos.
Ningún síntoma conocido o esperado.

- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona esta inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- Notas al medico..... Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Medios de extinción - incendios pequeños:
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes:
Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.
- En caso de derrames grandes:
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 7 y 8
2. Llamar al n° de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.
- Evite la formación de polvo
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.
- Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- Seguridad del operador:**
El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada. En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación. Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
Para minimizar o evitar los posibles efectos adversos causados por la exposición a la mezcla de este producto fitosanitario con el adyuvante ADIGOR (nº de registro: 24.678), durante la preparación de la mezcla, durante su aplicación, en la limpieza del equipo y en la eliminación de los envases se deberán seguir los consejos de prudencia y las medidas de protección especificadas, tomando como referencia el producto a mezclar con mayores medidas de seguridad.
- Seguridad del trabajador:** no entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3. **Usos específicos finales** Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
Límite de exposición personal

	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Nicosulfuron (No. CAS 111991-09-4)	TWA	5mg/m3 (polvo inhalable)	Proveedor
Prosulfuron ISO (No. CAS 94125-34-5)	TWA	4mg/m3	Syngenta

- 8.2. **Controles de la exposición** La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional.

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.



Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas



Guantes protectores .

No se requiere equipo especial de protección.



Protección ocular

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166



Otras protecciones para la piel

No se requiere equipo especial de protección. Seleccionar la protección para piel y el cuerpo en base a las características físicas del trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Gránulos, marrón claro
Olor	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6 – 10 (concentración: 1% w/v)
Punto de fusión/congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
Índice de combustibilidad	2 (20 °C) 3 (100 °C)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad ..	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad aparente	0,57 g/cm ³
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación ..	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición ...	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante

9.2. Información adicional

Temperature minima de ignición ...	500 °C
Energía minima de ignición	> 1.000 mJ

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	No previsible en condiciones normales
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguna conocida

- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata, hembra: > 2.000 mg/kg. La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda.
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata (machos y hembras): 2.000mg/kg. La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por vía cutánea
- inhalación	Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h - Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Corrosión o irritación cutánea	Conejo: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves.	Conejo: Irritación ocular
Sensibilización	Ratón (tipo de prueba: células de linfoma de ratón): No produce sensibilización en animales de laboratorio

Ingredientes activos y coformulantes

3,6-dicloro-o-anisato de sodio:

Toxicidad aguda	
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (machos y hembra): 4.600 mg/kg. El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico
- inhalación	CL ₅₀ (Rata, macho): 4,46 mg/l Tiempo de exposición: 4 h - Prueba de atmosfera: polvo/niebla El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación. El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: ácido 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico.
	CL ₅₀ (Rata, hembra): > 5,19 mg/l Tiempo de exposición: 4 h - Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Lesiones o irritación ocular graves....	Conejo: Irritación ocular
Sensibilización	Conejillo de indias: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Mutagenicidad en células germinales	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad.....	No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción.....	Ninguna toxicidad para la reproducción
Toxicidad por dosis repetidas.....	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
<u>Nicosulfuron:</u>	
Toxicidad aguda	
Ruta(s) de entrada - ingestión	DL ₅₀ (Rata): > 5.000 mg/kg
- piel	DL ₅₀ (Rata): > 2.000 mg/kg
	La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
- inhalación	CL ₅₀ (Rata): > 5,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h -Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Sensibilización	Conejillo de indias: No produce sensibilización en animales de laboratorio
Mutagenicidad en células germinales	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno
Carcinogenicidad	No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales
Toxicidad para la reproducción	Ninguna toxicidad para la reproducción
Toxicidad por dosis repetidas	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
<u>Prosulfurón (ISO):</u>	
Toxicidad aguda	
Ruta(s) de entrada - ingestión	DL ₅₀ (Rata, machos y hembras): 986 mg/kg
- piel	DL ₅₀ (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
- inhalación	CL ₅₀ (Rata, machos y hembras): > 5.400 mg/m ³ Tiempo de exposición: 4 h - Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Corrosión o irritación cutánea	Conejo: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves.	Conejo: No irrita los ojos
Sensibilización	Conejillo de indias: No produce sensibilización en animales de laboratorio
Mutagenicidad en células germinales	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno
Carcinogenicidad	No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales
Toxicidad para la reproducción	Ninguna toxicidad para la reproducción.
Toxicidad por dosis repetidas	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m hasta la zona no cultivada.

La ecotoxicidad aguda del **producto** se mide como:

- Algas *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): EC₅₀ 96-h: 0,86 mg/l
- Lemna gibba* (lenteja de agua) EC₅₀ 7-d: 0,017 mg/l

La ecotoxicidad aguda del componente **3,6-dicloro-o-anisato de sodio** se mide como:

- Peces *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): LC₅₀ 96-h: > 100 mg/l
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: ácido 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico
- Invertebrados *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): EC₅₀ 48-h: > 100 mg/l
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: ácido 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico

La ecotoxicidad aguda del componente **nicosulfuron** se mide como:

- Peces *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): LC₅₀ 96-h: 65,7 mg/l
- Invertebrados *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): EC₅₀ 48-h: 90 mg/l
- Algas *Anabaena flos-aquae* (alga verdeazulada) IC₅₀ 72-h: 7,8 mg/l
- Lemna gibba* (lenteja de agua): EC₅₀ 7-d: 0,0017 mg/l

La ecotoxicidad crónica del componente **nicosulfuron** se mide como:

- Peces *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): NOEC 28-d: 10 mg/l
- Algas *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): NOEC 21-d: 25 mg/l

La ecotoxicidad aguda del componente **prosulfuron (ISO)** se mide como:

- Peces *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): LC₅₀ 96-h: > 100 mg/l
- Invertebrados *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): EC₅₀ 48-h: > 120 mg/l
- Algas *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): CE_{50r} 72-h: 0,074 mg/l
NOEC 72-h: 0,008 mg/l
- Lemna gibba* (lenteja de agua): CE₅₀ 14-d: 0,00126 mg/l
NOEC 14-d: 0,00083 mg/l

Factor-M	(Toxicidad acuática aguda)	100
Toxicidad para los microorganismos		CE ₅₀ 3-h (lodos activados): > 100 mg/l

La ecotoxicidad crónica del componente **prosulfuron (ISO)** se mide como:

- Peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada):	NOEC 21-d: 5,8 mg/l
- Invertebrados	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande):	NOEC 21-d: 32 mg/l
- Factor M	(Toxicidad acuática aguda)	100

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

3,6-dicloro-o-anisato de sodio:

Las semividas de degradación: 35 - 46 d
Observaciones: El producto no es persistente

nicosulfuron:

No es fácilmente biodegradable.

prosulfurón (ISO):

No es fácilmente biodegradable
Las semividas de degradación: 45 - 60 d
Observaciones: El producto no es persistente.

12.3. **Potencial de bioacumulación**

3,6-dicloro-o-anisato de sodio:

Bajo potencial de bioacumulación
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

nicosulfuron:

Bajo potencial de bioacumulación.

prosulfurón (ISO):

Bajo potencial de bioacumulación
Coeficiente de partición de octanol en agua.
log Pow: -0,76 (25 °C)
log Pow: -0,21 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

12.4. **Movilidad en el suelo**

3,6-dicloro-o-anisato de sodio:

Altamente móvil en el suelo.
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.
Tiempo de disipación: 1,4 - 11 d
Porcentaje de la disipación: 50 %
Observaciones: El producto no es persistente

nicosulfuron:

Sin datos disponibles

prosulfurón (ISO):

Altamente móvil en suelos.
Tiempo de disipación: 11 d
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es persistente.

- | | | |
|-------|--|---|
| 12.5. | Resultados de valoración PBT y mPmB | Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. |
| 12.6. | Otros efectos adversos | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | | |
|-------|--|--|
| 13.1. | Métodos para el tratamiento de residuos | No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. |
| | Eliminación del producto | Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado |
| | Eliminación de envases | Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | Número ONU | UN 3077 |
| 14.2. | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON Y NICOSULFURON) |
| 14.3. | Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. | Grupo de embalaje | III |
| 14.5. | Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino: Si |
| 14.6. | Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable al producto suministrado |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la EU.
- Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
- Otras regulaciones:
 Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
 REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)
 REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)
 REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química**
- No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS

Lista de abreviaturas y acrónimos	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	EC	Comunidad Europea
	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel

IC ₅₀	Concentración con el 50% de inhibición
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal 50%
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
NOEC	Concentración Sin Efecto Observado
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad

Referencias.....	Los datos de toxicidad aguda medidos en un producto similar son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	Basado en la evaluación o los datos del producto
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302 Nocivo en caso de ingestión H319 Provoca irritación ocular grave H332 Nocivo en caso de inhalación H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efecto nocivos duraderos.
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos