

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGIBEN COMBI

AZUFRE 50% + MICLOBUTANIL 0,8% [WP] 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** **AZUFRE 50% + MICLOBUTANIL 0,8% [WP] P/P**
- Nombre comercial..... FUNGIBEN COMBI
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida-acaricida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.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 R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada R36/37/38
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
STOT – SE: Categoría 3 (H335)
Irritación cutánea: Categoría 2 (H315)
- Efectos adversos para la salud Irritación de ojos, piel y mucosas. Si es inhalado puede producir irritación del tracto respiratorio. Puede producir distress respiratorio por aspiración.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro

Xi



IRRITANTE

Frases-R

R36/37/38..... Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Frases-S

S22 No respirar el polvo.

S24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S41 En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos

Otras menciones

Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **AZUFRE 50% + MICLOBUTANIL 0,8% [WP] P/P**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P309+P311 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P370+P260 En caso de incendio: no respirar el humo.

2.3. **Otros peligros**

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

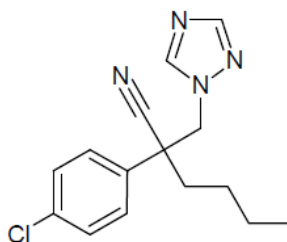
SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 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 R y las indicaciones de peligro.

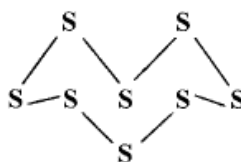
Ingredientes Activos

Miclobutanil..... Contenido: 0,8% por peso
 Nombre CAS α -butil- α -(4-clorofenil)-1H-1,2,4-triazol-1-propanonitrilo
 No. CAS 88671-89-0
 Nombre IUPAC (RS)-2-(4-clorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-imetil)-hexanonitrilo
 Nombre ISO Miclobutanil
 No. EC..... No
 No. índice EU 613-134-00-5
 Clasificación DSD del ingrediente Xn R22; Xi R36; R63 Rep. Cat 3; N R51/53
 Clasificación CLP del ingrediente Toxicidad aguda, oral: Categoría 4 (H302)
 Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
 Toxicidad reproductiva: Categoría 2 (H361D)
 Peligros para el medio ambiente acuático:
 Crónico, Categoría 2 (H411)

Fórmula estructural



Azufre Contenido: 50% por peso
 Nombre CAS Azufre
 No. CAS 7704-34-9
 Nombre IUPAC Sulfur
 Nombre ISO..... Sulfur
 No. EC 231-722-6
 No. índice EU 016-094-00-1
 Clasificación DSD del ingrediente Xi R38
 Clasificación CLP del ingrediente Irritante dermal, categoría 2 (H315)
 Fórmula estructural



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. No deje al intoxicado solo en ningún caso.

	En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
Inhalación	Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la zona contaminada. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
Contacto con la piel	Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua abundante y jabón, sin frotar. Consulte inmediatamente al médico si aparecen síntomas.
Contacto con los ojos	Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Solicitar asistencia médica.
Ingestión	NO provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Atención: Distress respiratorio por aspiración.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de ojos, piel y mucosas. Si es inhalado puede producir irritación del tracto respiratorio. Puede producir distress respiratorio por aspiración.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Mantener al paciente en reposo. Controlar la tensión arterial. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
Notas al médico	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. Contraindicaciones: depresores centrales y compuestos relacionados.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Agentes químicos secos, arena o dióxido de carbono para los incendios pequeños, nebulizador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio, el humo puede contener elementos de combustión que pueden ser tóxicos e irritantes, como dióxido de azufre.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilizar pulverizadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, y ropa y guantes resistentes al calor.

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 vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Llamar al nº de emergencia; véase sección 1
 2. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Llevar equipos de protección adecuados (ver sección 8). Retirar toda la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener a las personas sin protección alejadas del área de vertido. Evitar y reducir la formación de vapor o nubes de polvo tanto como sea posible. Se debe evitar el contacto directo con el producto. Ventilar la zona.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
- Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
- Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben barrerse o recogerse (con pala) y meterse en recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 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**
- En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos.

Se requiere ventilación adecuada o local para evitar la formación de nubes de polvo. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con el producto.

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. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad con agua y jabón después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

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.

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

CONSERVESE ÚNICAMENTE EN EL RECIPIENTE DE ORIGEN, EN UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO.

Almacenar lejos de: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz solar directa.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debería utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos, cosméticos y medicamentos no deben estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

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: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. **Parámetros de control**

Límite de exposición personal

El fabricante recomienda TWA de 0,5 mg/m³ para **miclobutanil**.

Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2. **Controles de la exposición**



Protección respiratoria

Si existe la posibilidad de que se sobrepase el límite de exposición personal, se debe utilizar un equipo de protección para las vías respiratorias: mascarilla homologado con filtro de partículas.



Guantes protectores . Utilizar guantes resistentes a productos químicos.



Protección ocular En la mayoría de las situaciones, es suficiente con utilizar gafas de seguridad. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel Utilizar indumentaria protectora adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo amarillo
Olor	Característico de azufre
Umbral olfativo	No determinado
pH	No disponible
Punto de fusión/congelación	112 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Miclobutanil: 390,8 °C Azufre: 114-120 °C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponibles
Presión de vapor	No disponible
	Miclobutanil : $1,598 \times 10^{-6}$ mm Hg Azufre: $9,8 \times 10^{-5}$ Pa a 20 °C
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No aplica
	Densidad: 1,96 – 2,06 g/cm ³
Solubilidad(es)	Soluble en agua
	Solubilidad de Miclobutanil a 20 °C (g/l) en:
	n-heptano 1,02
	xileno 270
	1,2-dicloroetano > 250
	Metanol > 250
	n-octanol 102
	acetona > 250
	etil acetato > 250
	agua 132 (pH = 7)
	Solubilidad del azufre a 20 °C (g/l) en:
	Hexano 1,8
	Tolueno 15,7
	Diclorometano 11,0
	metanol 0,19
	acetona 0,48
	Etil acetato 1,03
	Agua 63 ± 15 µg/l

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Miclobutanil : $\log P_{ow} = 2,89$ (a 20°C, pH = 7)
Temperatura de auto-inflamación ..	No disponible
Temperatura de descomposición ...	No disponible
Viscosidad	A 20°C: 134,1 m.Pas
Propiedades explosivas	No disponibles
Propiedades comburentes	No disponibles

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad	El producto es dispersable en agua.
--------------------	-------------------------------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	La descomposición térmica puede dar lugar a vapores nocivos e irritantes.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Evitar la exposición del producto a condiciones extremas de temperatura, evitar el uso de equipos que liberen llamas, chispas. Evitar la luz solar.
10.5. Materiales incompatibles	Aceites. Productos de reacción alcalina. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se forman productos de descomposición. Véase subsección 5.2 para productos de descomposición térmica.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda	Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales. A.I.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
-----------------------	--

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: >5000 mg/kg
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5000 mg/kg pc (método OECD 402)
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutánea		Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves.		Irritante para los ojos.

Sensibilización	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
<u>Miclobutanil</u>	
Toxicidad aguda	Miclobutanil es nocivo por ingestión. No se considera nocivo por contacto con la piel, ni por inhalación.
	La toxicidad aguda de la sustancia activa se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (macho): 1600 mg/kg
	LD ₅₀ , oral, rata (hembra): 2290 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata (macho): > 5,1 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	No irritante para los ojos según los ensayos, pero clasificado como tal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	Parental: ligera reducción del peso corporal, y efectos sobre el hígado. Crías: menor incremento peso corporal durante la lactancia. Reproducción: menor número de hembras con crías e incremento del número de crías que nacieron sin vida (a dosis ligeramente tóxicas para los parentales).
STOT – Exposición repetida	Órgano objetivo: hígado (ratones); testículos (ratas). NOAEL: 2,5 mg/kg pc/día (ratas). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
<u>Azufre</u>	
Toxicidad aguda	La sustancia activa no se considera nociva por contacto dermal, ingestión e inhalación. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2000 mg/kg pc
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
- inhalación	LC ₅₀ , inhalation, rata: > 5,43 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutánea	Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
- Mamíferos/Aves/Peces: A
Abejas: Compatible con abejas.
- 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).
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** Producto biodegradable.
- El ingrediente activo **miclobutanil** se considera persistente o muy persistente en suelos. No se considera fácilmente biodegradable. Su vida media en agua es de > 365 días, y de 7,6 horas en la atmósfera.
- El ingrediente activo **azufre** no se considera persistente en suelo. No se considera biodegradable puesto que este concepto no es aplicable a compuestos inorgánicos.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** El ingrediente activo **miclobutanil** tiene bajo potencial de acumulación, con factores de bioconcentración (BCF) de 0,465 en lombrices y de 8,3 en peces.
- El potencial bioacumulativo del **azufre** es bajo (BCF < 100).
- 12.4. **Movilidad en el suelo** El ingrediente activo **miclobutanil** tiene baja o media movilidad en suelos. Dado un valor muy bajo de la constante de Henry ($4,33 \times 10^{-4} \text{ Pa}\cdot\text{m}^3/\text{mol}$), no se espera que la volatilización de la sustancia desde suelo húmedo o masas de agua sea importante.
- El **azufre** es poco móvil en suelos.
- 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** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.

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.

Eliminación de envases No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU | 3077 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Materia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (miclobutanil). |
| 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. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No verter al medio ambiente |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable: El producto no es transportado a granel. |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|---|---|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | Reglamento CE no. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifiquen y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no. 1907/2006.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea. |
|---|---|

Jóvenes de menos de 18 años no tienen prohibido el manejo del producto.

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.

- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
DPD	Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
EC	Comunidad Europea
Frase-R	Frase de Riesgo
Frase-S	Frase de Seguridad
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
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
NOAEL	Nivel Mínimo Sin Efectos Adversos Observables
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
WP	Polvo mojado
Referencias	Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	No disponibles.

Frases-R utilizadas	R22	Nocivo en caso de ingestión
	R36	Irritante para los ojos.
	R36/37/38	Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel
	R38	Irritante para la piel.
	R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H361D	Se sospecha que daña al feto.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H411	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.
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.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

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