

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INKA

DICAMBA 48% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V

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** **DICAMBA 48% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V**
- Nombre comercial INKA
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 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 Xi R36; R52/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
Peligroso para el medio ambiente acuático:
Toxicidad Crónica, Categoría 3 (H412)
- Clasificación WHO Clase III (Ligeramente peligros)
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud Puede provocar graves irritaciones oculares.
- Efectos adversos para el medio ambiente El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro

Xi



IRRITANTE

Frases-R

R36.....
 R52/53

Irritante para los ojos
 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S23

No respirar los vapores ni nubes de pulverización.

S24/25

Evítese el contacto con la piel y con los ojos.

S56

Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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

DICAMBA 48% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319.....

Provoca irritación ocular grave

H412

Nocivo 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	
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 los vapores.
P262	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
P309+P311	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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.

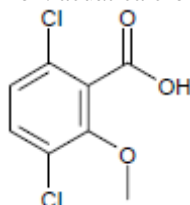
Ingrediente activo

Dicamba (en forma de sal dimetilamina)

Nombre CAS.....	ácido 3,6-dicloro- <i>o</i> -anísico, compuesto con dimetilamina (1:1)
No. CAS	2300-66-5
Nombre IUPAC	Ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico –N-metilmetanamina (1:1)
Nombre ISO.....	-
No. EC	218-951-7
No. índice EU	607-044-00-5
Clasificación DSD del ingrediente	Xi R36; R52/53
Clasificación CLP del ingrediente	Irritación ocular: Categoría 2 (H319) Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad Crónica, Categoría 3 (H412)

Dicamba puro	Contenido: 48% p/v
Nombre CAS.....	ácido 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico
No. CAS	1918-00-9
Nombre ISO	Dicamba
No. EC	217-635-6
No. índice EU	607-043-00-X
Clasificación DSD del ingrediente	Xn R22; Xi R41;R52/53
Clasificación CLP del ingrediente	Tox. Aguda oral 4 (H302) Les. oculares 1 (H318) Tox. acuática crónica 3 (H412)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/v)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Dimetilamina	10	124-40-3	204-697-4	F+; R12 Xn; R20/22 C; R34 Nocivo, corrosivo, inflamable	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT-SE 3 (H335)
Poliarilfenol etoxilado	> 1,9	99734-09-5	-	R52/53 Nocivo para el medio ambiente acuático	Tox. acuática crónica 3 (H412)

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.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. 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 Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Solicite asistencia médica.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede provocar irritación ocular grave.
- 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 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 un antídoto específico para exposición a este material.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂). Para grandes incendios usar espuma y agua pulverizada. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** El fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), ácido clorhídrico (HCl). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores 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 y ropa protectora. Descontaminar el equipo después de cada uso.

♣ 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. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas. Evitar todo contacto con el producto.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, con sacos de arena u otros medios, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de vapores todo lo posible. Advertir a todas las personas del peligro de irritación y corrosión.
- 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).

Los pequeños derrames en el suelo o en otras superficies impermeables, deben ser recogidos con una sustancia absorbente como cal hidratada, tierra de batán u otra arcilla absorbente, sin entrar en contacto con el producto. Depositar en contenedores apropiados. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con agua y detergente industrial.

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica. (véase 13).

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.

Colocar los recipientes con fugas en bidones más grandes a prueba de escapes para el transporte. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

- 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. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapor o niebla.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad 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.

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse en locales frescos, en sus envases originales y precintados. Prevenir la contaminación cruzada con otros fitosanitarios, fertilizantes, comida y pienso. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento durante dos años.

Una cristalización parcial puede suceder al cabo de un almacenamiento prolongado bajo la temperatura mínima para éste. Si se congela, colocar en un local cálido y agitar frecuentemente para disolver de nuevo el producto.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse 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: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

El ingrediente activo **dicamba** tiene un límite de exposición al aire de:
 Valor OEL 8- horas TWA: 10 mg/m³ (valor no aplicable para uso en campo abierto)

INSHT fija para la **dimetilamina**:

VLA-ED: 2 ppm; 3,8 mg/m³

VLA-EC: 5 ppm; 9,4 mg/m³

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

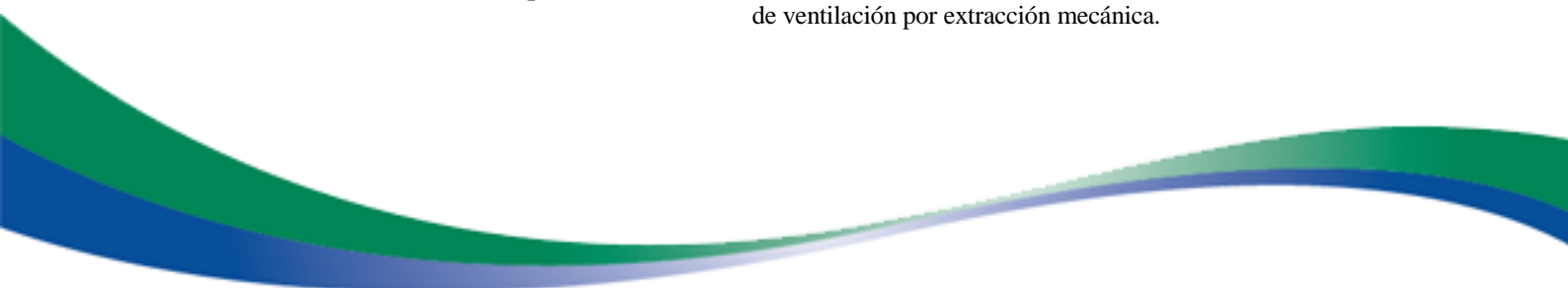
Dimetilamina

DNEL, sistémico, inhalación

1,044 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.





Protección respiratoria

En condiciones normales de uso no se requiere la utilización de equipos de protección respiratoria. En caso de exposición intensa o cuando las medidas técnicas instaladas no sean suficientes, se recomienda usar mascarilla con filtro de partículas. Cuando sea necesario, consultar al fabricante del equipo de protección individual para saber el tipo apropiado de equipo para una aplicación dada.



Guantes protectores ..

Use guantes impermeables de material resistente a productos químicos.



Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad o visores. 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 ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel. Ducha de seguridad necesaria en los lugares donde pueda producirse contacto con la piel.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido homogéneo de color anaranjado
Olor	Suave
Umbral olfativo	No determinado
pH	En disolución al 1%: 6,12
Punto de fusión/congelación	No aplicable
	Dicamba puro: 114-116 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100 °C
Punto de inflamación	Dicamba puro: se descompone antes de hervir
Tasa de evaporación	No inflamable
Inflamabilidad (sólido/gas)	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable (el producto es líquido)
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	Dicamba puro: No altamente inflamable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad(es)	No determinado
	1,17 g/ml (Método A3 – 92/69/EEC) a 20 °C
	Solubilidad de Dicamba puro a 25 °C en:
	Acetona >500 g/l
	Etil acetato >500 g/l
	Metanol >500 g/l
	Octanol 490 g/l
	Diclorometano 340 g/l
	Tolueno 180 g/l
	Hexano 2,8 g/l
	Agua > 250 g/l (pH 6,8)

Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	Dicamba puro: log P _{ow} = pH 5,0 -0,55 pH 6,8 -1,8 pH 8,9 -1,9
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinada
Temperatura de descomposición ...	No determinada
Viscosidad	Dicamba puro: 230 °C 9,21 mPa.s a 20 °C 4,64 mPa.s a 40 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad	El producto es completamente miscible en agua.
Tensión superficial	65,6-72,7 mN/m

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 combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas o humedad.
10.5. Materiales incompatibles	No se conocen.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda	El producto no se considera nocivo por ingestión o contacto con la piel. Se considera nocivo por inhalación. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (macho): 2375 mg/kg (método OECD 401) LD ₅₀ , oral, rata (hembra): 2555 mg/kg (método OECD 401)
- piel	LD ₅₀ , dermal, ratón: 4000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,4 mg/l/4h (método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel (método OECD 404). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Lesiones o irritación ocular graves.	Irritante para los ojos (método OECD 405).
Sensibilización	No es sensibilizante (método OECD 406). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo por aspiración. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Síntomas y efectos agudos y retardados	Puede provocar irritación en los ojos.

Dicamba puro

Toxicidad aguda	El ingrediente activo es nocivo por ingestión. La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada	- ingestión LD ₅₀ , oral, rata: 1581 mg/kg
	- piel LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg
	- inhalación LC ₅₀ , inhalación, rata: 4.46 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante dermal. 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 tiene potencial carcinogénico para humanos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	Parental: disminución del peso corporal Reproducción: no hay efectos adversos Para las crías: disminución del peso corporal En el desarrollo: abortos (ratones) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Poliarilfenol etoxilado

Toxicidad aguda	La sustancia 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
	- piel LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible
	- inhalación LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
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	Ligeramente irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Mutagenicidad en células germinales No mutagénico (Test Ames negativo) A.l.v.d.l.d.n.s.c.l.c.d.c.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes. Producto nocivo para organismos acuáticos.
- Mamíferos: B – Mediana peligrosidad
 Aves: B - Mediana peligrosidad
 Peces: A
- La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:
- Peces Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 96-h: >1000 mg/l
 - Invertebrados Daphnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: > 1600 mg/l
 - Algas Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*) E_bC₅₀ 72-h: > 100 mg/l
 - Bacterias Fangos activados LC₅₀ 3-h: >500mg/l
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Dicamba** no es persistente en suelos ni en aguas. No es fácilmente biodegradable.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
- Dicamba** tiene un bajo potencial para la bioacumulación.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** **Dicamba** tiene alta movilidad 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.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- 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 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|--|----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado |
| 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 | No aplicable |

♣ SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|--|--|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | No se requiere evaluación de seguridad química para este producto. |

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Cambios relevantes de la SDS | Se han llevado a cabo numerosos cambios para poner la ficha de seguridad acorde con el Reg. 453/2010, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas. |
| Lista de abreviaturas y acrónimos.. | 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
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
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
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto
E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa
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
INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
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
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límite de Exposición del Operador
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SL	Concentrado soluble
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo
VLA-EC	Valor Límite Ambiental – Exposición Corta
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
WHO	Organización Mundial de la Salud

Referencias Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación Toxicidad aguda: datos de ensayo
 STOT – exposición repetida: métodos de cálculo
 Peligros para el medio ambiente acuático: datos de ensayo



Frases-R utilizadas	R12	Extremadamente inflamable
	R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión
	R22	Nocivo en caso de ingestión
	R34	Provoca quemaduras
	R36	Irritante para los ojos
	R41	Riesgo de lesiones oculares graves
	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión
	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
	H318	Provoca lesiones oculares graves
	H319	Provoca irritación ocular grave
	H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables
	H332	Nocivo en caso de inhalación
	H335	Puede irritar las vías respiratorias
	H412	Nocivo 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

