



Nº de Registro	21.589	Página 1 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019 Nº de revisión: 8
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de octubre de 2017

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CROTENE 50 LA

CLORTALONIL 50% [SC] 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** **CLORTALONIL 50% [SC] P/V**
- Nombre comercial CROTENE 50 LA
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, 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 indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad aguda – oral: Categoría 4 (H302)
Sensibilización – piel: Categoría 1 (H317)
Lesiones oculares – Categoría 1 (H318)
Toxicidad aguda – inhal.: Categoría 4 (H332)
STOT – exposición única: Categoría 3 (H335)
Carcinogenicidad: Categoría 2 (H351)
Peligros para el medio ambiente:
Acuático agudo – Categoría 1 (H400)
Acuático crónico – Categoría 1 (H410)

Nº de Registro	21.589	Página 2 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

Efectos adversos para la salud El producto es nocivo por inhalación e ingestión. Se sospecha que provoca cáncer. Provoca lesiones oculares graves. Irritante para las vías respiratorias. Puede causar reacciones alérgicas por contacto con la piel.

Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede tener consecuencias adversas a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **CLORTALONIL 50% [SC] P/V**

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H302+332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P201+P202 Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 Evitar respirar la niebla.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.

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

Nº de Registro	21.589	Página 3 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

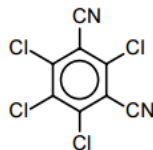
SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Clortalonil	Contenido: 35-45% por peso
Nombre CAS.....	2,4,5,6-Tetracloro-1,3-bencendicarbonitrilo
No. CAS	1897-45-6
Nombre IUPAC	Tetracloroisoptalonitrilo
Nombre ISO.....	Clortalonil
No. EC	217-588-1
No. índice EU	608-014-00-4
Clasificación CLP del ingrediente	Sens. Cutáneo 1 (H317), Les. Oculares 1 (H318), Tox. aguda 2 (H330), STOT SE 3 (H335), Carc. 2 (H351) Peligroso para el medio ambiente acuático: Agudo Categoría 1 (H400) Crónico Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
1,2-bencisotiazol-3-(2H)-ona Nº Reg. 613-088-00-6	≥0,0025 - < 0,025	2634-33-5	220-120-9	Tox. aguda 4; H302 Irrit. dermal 2; H315 Les. oculares. 1; H318 Sens. dermal 1; H317 Acuático agudo 1; H400

♣ 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 solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia o cuando acuda al médico.

Inhalación Sacar la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Nº de Registro	21.589	Página 4 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata.
Ingestión	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ningún síntoma conocido o esperado.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
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	Incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. 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.

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. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
--	---

Nº de Registro	21.589	Página 5 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. 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** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p.ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- 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** Para protección personal en esta situación, véase sección 8. 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.
- El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco. El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla y carga, y guantes de protección química, ropa de protección química 3 o 4, calzado adecuado y mascarilla tipo FFP2SL o P2 durante la limpieza y manejo del equipo, siempre que el tractor carezca de cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire. En aplicaciones en invernadero, la mascarilla podrá ser tipo FFA2P2 o FFA2B2P2. Además se deberán utilizar en la reentrada, guantes de protección química para cultivos leñosos, zanahoria, chirivía, ajo, cebolla, chalote, solanáceas autorizadas, cucurbitáceas autorizadas, coles de Bruselas y coliflor. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores que impliquen actividades mecánicas que puedan derivar a un deterioro de los guantes de protección química del trabajador durante la reentrada de este a la finca. Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar. No entrar hasta que el cultivo este seco. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
- 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.

Nº de Registro	21.589	Página 6 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

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.

Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

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

No hay datos disponibles para **clortalonil**. El fabricante recomienda un límite de exposición TWA 8h = 0,1 mg/m³.

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

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

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.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Medidas de protección.....

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los equipos de protección individual deberán ser homologados.



Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado:

Respirador con media máscara facial.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Utilice solamente equipo para protección respiratoria con el símbolo CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos.

Nº de Registro	21.589	Página 7 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019



Guantes protectores..

Material apropiado: Caucho nitrilo
 Tiempo de penetración: > 480 min
 Espesor del guante: 0,5 mm

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe ser medido en cualquier caso.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.



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

Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.

Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.

Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)

Llevar cuando sea apropiado: traje protector impermeable.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Suspensión gris blanquecino a beige claro
Olor	Picante, débil
Umbral olfativo.....	Sin datos disponibles
pH	En disolución al 1% p/v: 5-9 En disolución al 100% p/v: 4 - 8
Punto de fusión/congelación	-5 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100 °C
Punto de inflamación	>99 °C a 99,6 kPa Pensky-Martens c.c.
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1,25 g/cm ³ a 25°C
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles

Nº de Registro	21.589	Página 8 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

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	No oxidante

9.2. **Información adicional** Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Véase la sección 10.3.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa por la manipulación normal y de almacenamiento de acuerdo a las disposiciones.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
10.5. Materiales incompatibles	No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (machos y hembras): 4.200 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, conejo (machos y hembras): > 20.000 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata (machos y hembras): > 1,96 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutánea	Conejo: Irritante medio
Lesiones o irritación ocular graves	Conejo: Moderado irritando.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizador de la piel en ensayos con animales (Buehler Test Conejillo de indias).
Mutagenicidad	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles.
Toxicidad en la reproducción	No hay datos disponibles.

Nº de Registro	21.589	Página 9 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

STOT – Exposición única..... La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

STOT - Exposición repetida No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración No hay datos disponibles.

Clortalonil

Toxicidad aguda La toxicidad aguda del producto es:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata (machos y hembras): > 5.000 mg/kg

- piel LD₅₀, dermal, rata (machos y hembras): > 5.000 mg/kg

- inhalación LC₅₀, inhalación, rata (machos y hembras): 0,10 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea Conejo: No irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves Conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea Conejillo de Indias: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
En casos muy raros puede causar reacción alérgica del sistema respiratorio.

Mutagenicidad Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad Clortalonil causa tumores de riñón en ratas y ratones a través de un modo de acción no genotóxico menos importante que la toxicidad específica en determinados órganos.
Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción Ninguna toxicidad para la reproducción.

STOT – exposición única La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

STOT – exposición repetida La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro por aspiración No hay datos disponibles.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Toxicidad aguda La toxicidad aguda del producto es:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: 1.020 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea Irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves Riesgo de lesiones oculares graves.

Nº de Registro	21.589	Página 10 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La clasificación del producto está basada en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta las masas de agua superficiales.

En caso de los frutales será necesaria la utilización de boquillas de reducción de deriva del 95%.

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).

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ 96-h: 0,195 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 0,180 mg/l
- Algas	Alga verde (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	E _r C ₅₀ 96-h: 0,53 mg/l

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

- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ 96-h: 0,039 mg/l
	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>)	NOEC 297-d: 0,003 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 0,07 mg/l
		NOEC 21-d: 0,035 mg/l
	<i>Americamysis bahia</i>	NOEC 28-d: 0,00083 mg/l

Nº de Registro	21.589	Página 12 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1.	Número ONU	3082
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (clortalonil)
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	Ninguna.
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	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Considérese la Directiva 92/85/ECC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.</p> <p>Considérese la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más restrictivos, cuando corresponda.</p>
15.2.	Evaluación de la seguridad química	No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

Nº de Registro	21.589	Página 13 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS

Ficha de datos de seguridad con nuevo formato

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
E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
HSE	Ejecutivo de Salud y Seguridad
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
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
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SC	Suspensión concentrada
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo

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

Clasificación ecotoxicológica del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nº de Registro	21.589	Página 14 de 14
Nombre del producto	CROTENE 50 LA	Junio 2019

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 FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos