FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Spotlight® Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	27.02.2023	50000505	Fecha de la primera expedición: 17.03.2022

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Spotlight® Plus

Otros medios de identificación

Código del producto 50000505

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla Herbicida

Restricciones recomendadas del uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, gafas, máscara y prendas de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P391 Recoger el vertido.

Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 --- Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 1,08 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 1.550 mg/kg	>= 2,5 - < 10
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad cutánea aguda: 1.001 mg/kg	
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) --- Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.000 mg/kg	>= 0,1 - <= 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.
No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación cutánea.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos clorados
Compuestos de flúor

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explo- : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

sión

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efec-	8,5 mg/kg

			tos sistémicos	pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,48 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	4,25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,43 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
oleato de 2-etilhexilo	Sedimento de agua dulce	1,44 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	1,44 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	20 mg/kg de peso seco (p.s.)
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	Agua dulce	0,023 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5,5 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,35 mg/kg
	Sedimento marino	0,135 mg/kg
	Suelo	0,124 mg/kg
	Uso intermitente (agua dulce)	0,290 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.

Medidas de protección : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.

Llevar un equipamiento de protección apropiado.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	amarillo-naranja
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto /intervalo de ebullición	:	no determinado
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	111 °C
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
pH	:	4,86 En una dispersión acuosa al 1%
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	20,42 mm2/s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible para esta mezcla.

Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa	:	0,9308 (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	no determinado
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	No aplicable
Distribución granulométrica	:	No aplicable
Forma	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Autoencendido	:	356 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: FIFRA 81.01
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,09 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 4.000 mg/kg Método: US EPA TG OPP 81-2 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 3.200 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 1,08 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Estimación de la toxicidad aguda: 1,08 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 1.550 mg/kg DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 1.550 mg/kg
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 1.001 mg/kg
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

butan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,292 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 1.000 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 17,76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 3.430 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Conejo
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : No irrita la piel

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Resultado : ligera irritación

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

butan-1-ol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	EPA OPP 81-4
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Moderada irritación de los ojos

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

butan-1-ol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

butan-1-ol:

Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Activación metabólica: Activación metabólica Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Resultado: positivo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón (machos y hembras) Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Sin potencial genotóxico

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

butan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	104 semanas
NOAEL	:	3 - 9 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo
Especies	:	Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	80 semanas
NOAEL	:	> 7.000 ppm
Resultado	:	negativo
Especies	:	Perro, machos y hembras
Tiempo de exposición	:	52 semanas
NOAEL	:	150 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Fertilidad: NOEL: 4.000 ppm Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOEL: 100 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg pc/día Resultado: negativo Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOEL: 150 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Toxicidad general padres: NOAEL: 350 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
Toxicidad general F2: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Duración del tratamiento individual: 20 d
Toxicidad general materna: LOAEL: 600 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: LOAEL: 600 mg/kg pc/día
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

butan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Rata, machos y hembras
NOEL : 1000 ppm
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 days

Especies : Rata, machos y hembras
NOEL : 1000 ppm
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 21 days

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Especies : Rata
NOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 28 d
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 40 mg/kg pc/día
LOAEL : 115 mg/kg pc/día

Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	6 months
Dosis	:	40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

butan-1-ol:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	1,500 mg/m³
Vía de aplicación	:	Inhalación

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

La substancia no tiene propiedades asociadas a un peligro potencial de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Efectos neurológicos

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (algas): 0,45 mg/l
		NOEC (algas): 0,1 mg/l

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 1,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 9,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 0,012 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (algas): 0,001 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0057 mg/l Tiempo de exposición: 14 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,11 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,22 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Crustáceos
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 820 mg/kg Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: > 5.620 ppm Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Anas platyrhynchos (ánade real) Observaciones: Dietético DL50: > 5.620 ppm Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) Observaciones: Dietético DL50: > 200 µg/bee Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) DL50: > 200 µg/bee Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas)

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): 550 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Tiempo de exposición: 72 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para los organismos del suelo	:	NOEC: 250 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las plantas	:	CE50: 167 mg/kg Tiempo de exposición: 21 d Especies: Sorghum bicolor (sorgo) 80 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Avena sativa (avena)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	EC10: 82 mg/kg Tiempo de exposición: 21 d Especies: Hypoaspis aculeifer Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

butan-1-ol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 1.376 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.328 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 225 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 225 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 225 mg/l Tiempo de exposición: 4 d CE50 (Microorganismo de la naturaleza): 4.390 mg/l Tiempo de exposición: 17 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 4,1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Observaciones: Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo. El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Biodegradabilidad	:	Inóculo: lodo activado, no adaptado Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 2,9 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301E del OECD Resultado: Intrínsecamente biodegradable. Biodegradación: > 35 - 45 % Tiempo de exposición: 10 d

butan-1-ol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Observaciones: Supuestamente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 176
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,36 (20 °C)

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16
Método: QSAR

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,595 (20 °C)

butan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: En condiciones normales, la sustancia/mezcla es móvil en el suelo.
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: La sustancia/mezcla y sus metabolitos en el suelo tienen un potencial de movilidad, pero no fueron detectados en un estudio de lixiviación en el campo.

Koc: 866, log Koc: 2,93

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
No reutilizar los recipientes vacíos.
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).
Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada, (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etil carfentrazona)
ADR	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etil carfentrazona)
RID	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Etil carfentrazona)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Etil carfentrazona)
IATA	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Etil carfentrazona)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Grupo de embalaje

ADN		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
ADR		
Grupo de embalaje	:	III

Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)

RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente	:	si

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	si

RID

Peligrosas ambientalmente	:	si

IMDG

Contaminante marino	:	si

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente	:	si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente	:	si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No aplicable

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.	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	:	No de conformidad con el inventario

DSL	:	Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether oleato de 2-etilhexilo
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Skin Irrit. 2	H315	Basado en la evaluación o los datos del producto

Skin Sens. 1	H317	Basado en la evaluación o los datos del producto
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Basado en la evaluación o los datos del producto

De responsabilidad
FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES