

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto CRATOS®

Otros medios de identificación

Código del producto 50002090

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : FDMY-S2GH-EN44-QGCJ

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.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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, 5^a 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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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 y prendas de protección.

Intervención:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

fenoxaprop-P-etilo (ISO)
Cloquintocet-mexyl
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Etiquetado adicional

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

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

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Alcoholes, C9-11, etoxilados	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.192 mg/kg	>= 1 - < 10
fenoxaprop-P-etilo (ISO)	71283-80-2 607-707-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 2,5 - < 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión
1.1

Fecha de revisión:
24.05.2024

Número SDS:
50002090

Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

		Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-0000012013-89- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.098 mg/kg	>= 2,5 - < 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si experimenta alguna molestia, retírese inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantener a la persona bajo vigilancia. Acudir inmediatamente al médico si se presentan síntomas. Casos graves: Acudir inmediatamente a un médico o llamar a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Si está en ropas, quite las ropas.
Si está en piel, aclare bien con agua.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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 : No provocar vómitos sin consejo médico.
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.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Principalmente irritación
- Riesgos : El producto contiene destilados de petróleo, que pueden suponer un riesgo de neumonía por aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

- Tratamiento : Tratamiento sintomático.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

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 : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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 : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Cloruro de hidrógeno
Compuestos clorados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.
- 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 : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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 : Evitar la formación de aerosol. 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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de 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 explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

- 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. Quitar y lavar la ropa y los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión
1.1

Fecha de revisión:
24.05.2024

Número SDS:
50002090

Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

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 : Proteger contra el calor fuerte del sol u otra fuente, por ejemplo, el fuego. 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.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 30 °C
- 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

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
glicerol	56-81-5	VLA-ED (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA

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
Cloquintocet-mexyl	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,303 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,33 mg/kg pc/día

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión
1.1

Fecha de revisión:
24.05.2024

Número SDS:
50002090

Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,075 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,67 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,043 mg/kg pc/día
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	294 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2080 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1250 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
glicerol	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	229 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	33 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	56 mg/m3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Cloquintocet-mexyl	Agua dulce	0,002 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,934 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,312 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/kg
	Sedimento marino	0,093 mg/kg de peso seco (p.s.)
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Agua dulce	0,104 mg/l
	Agua de mar	0,104 mg/l
	Sedimento de agua dulce	13,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	13,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	1 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Uso intermitente (agua dulce)	0,014 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

glicerol	Planta de tratamiento de aguas residuales Agua dulce Liberación/uso discontinuo	1,4 mg/l 0,885 mg/l 8,85 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales Sedimento de agua dulce	1000 mg/l 3,3 mg/l
	Sedimento marino	0,33 mg/l
	Suelo	0,141 mg/kg de peso seco (p.s.)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce Agua de mar Planta de tratamiento de aguas residuales Sedimento de agua dulce	0,00403 mg/l 0,000403 mg/l 1,03 mg/l 0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Estado físico	:	líquido
Color	:	blanco
Olor	:	Hidrocarburo aromático
Punto de fusión/ punto de congelación	:	< 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 100 °C
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	> 100 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
pH	:	6,3 (25 °C) Concentración: 1 %
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	140 - 2.200 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	136 - 2136 mm ² /s (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	emulsionable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 4,28 Fenoxaprop-P-etil
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Densidad : 1,03 gcm³

Densidad relativa del vapor : No disponible para esta mezcla.

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

Distribución granulométrica : No aplicable

Forma : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14

Propiedades comburentes : No oxidante
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.21

Inflamabilidad (líquidos) : puede ser ignitable

Autoencendido : > 400 °C

Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Proteger del frío, calor y luz del sol.
El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,96 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.192 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

fenoxaprop-P-etilo (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.150 - 4.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1.224 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: EPA OPP 81-2
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Cloquintocet-mexyl:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.098 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,05 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500,0 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Producto:

Valoración	: No irrita la piel
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Observaciones	: Puede causar una leve irritación. Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queróseno, sin especificar:

Especies	: Conejo
Valoración	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación. Basado en los datos de materiales similares

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

fenoxyaprop-P-etilo (ISO):

Valoración	: No irrita la piel
Método	: EPA OPP 81-5
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.

Cloquintocet-mexyl:

Especies	: Conejo
Valoración	: No irrita la piel
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.

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

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 72 h
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: No irrita la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Puede causar una leve irritación. Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación. Basado en los datos de materiales similares

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Especies	:	Córnea bovina
Resultado	:	Irritación ocular
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

fenoxaprop-P-etilo (ISO):

Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	EPA OPP 81-4
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.
Observaciones	:	El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Cloquintocet-mexyl:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el límite para la clasificación.

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

Especies	:	Córnea bovina
Método	:	Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
Especies	:	Conejo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Método : EPA OPP 81-4
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseño, sin especificar:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Método : EPA OPP 81-6
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Cloquintocet-mexyl:

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

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

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Especies : Conejillo de indias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Método	:	FIFRA 81.06
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queróseno, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Cloquintocet-mexyl:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Resultado: negativo

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: Hámster chino (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

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

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

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Especies: Rata (macho)
Tipo de célula: Células hepáticas
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo

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

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

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 mes(es)
NOAEC : 1,8 mg/l
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Cloquintocet-mexyl:

Especies : Ratón, macho
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
Dosis : 1.1, 11, 111, 583 mg/kg
NOAEL : 111 peso corporal en mg/kg
Resultado : negativo

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

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Cutáneo
Dosis: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
Toxicidad general padres: NOAEL: >= 250 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Cutáneo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Dosis: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
Toxicidad general materna: NOAEL: \geq 250 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: \geq 250 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

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

Cloquintocet-mexyl:

Efectos en la fertilidad : Toxicidad general F1: NOAEL: 420 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 830 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d
Toxicidad general materna: NOAEL: 60 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 60 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

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

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

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 48 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Componentes:

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

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

Cloquintocet-mexyl:

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

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

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queróseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 12 Meses

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : >=500 mg/kg pc/día

Vía de aplicación : Ingestión

Tiempo de exposición : 90 d

Dosis : 0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Especies : Rata

NOAEL : 0,7 mg/kg

Vía de aplicación : Ingestión

Tiempo de exposición : 90 d

Síntomas : Aumento de peso de los riñones, aumento del peso del hígado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Cloquintocet-mexyl:

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	3,77 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 y
Dosis	:	0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Método	:	Direcciones de ensayo 451 del OECD
Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	9,66 - 10,2 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Dosis	:	2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Órganos diana	:	Vejiga
Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	28 d
Dosis	:	0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Método	:	Direcciones de ensayo 410 del OECD

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

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	15 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	28 d
Método	:	Direcciones de ensayo 407 del OECD
Síntomas	:	Irritación
Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	69 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 d
Síntomas	:	Irritación, Disminución del peso corporal

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Cloquintocet-mexyl:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

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.

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queróseno, sin especificar:

Contacto con la piel : Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Otros datos

Producto:

Observaciones

: Irritación y reacciones alérgicas.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queróseno, sin especificar:

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel provocando posibles irritaciones y dermatitis. La aspiración de pequeñas cantidades de líquido en los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar neumonitis química o edema pulmonar.

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 3,83 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

	Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,85 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Lemma gibba (lenteja de agua)): 0,98 mg/l Tiempo de exposición: 7 d CL50 (Lemma gibba (lenteja de agua)): 4,3 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: 356,6 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: 599 µg/abeja Tiempo de exposición: 72 h Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas) DL50: 356 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) DL50: > 2.250 mg/kg Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para los peces	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2 - 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	: LL50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 677,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EL50: 0,89 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 0,31 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,97 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,51 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemma gibba (lenteja de agua)): 0,039 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,076 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 24,8 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

DL50: > 100 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Cloquintocet-mexyl:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Salmo gairdneri): > 76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre del canal)): 14 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,63 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 0,09 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 32 mg/l
Punto final: reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

NOEC: 500 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

NOEC: 500 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

DL50: >100 ug/bee
Tiempo de exposición: 48 d
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: >100 ug/bee
Tiempo de exposición: 48 d
Punto final: Toxicidad aguda al contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

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

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2,15 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)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 24 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseño, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 58,6 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fenoxaprop-P-etilo (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Cloquintocet-mexyl:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1.200 - 3.200
Método: QSAR
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

- Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial de bioacumulación.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72
Método: QSAR

Alcoholes, C9-11, etoxilados:

- Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Factor de bioconcentración (FBC): 237
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,74 (25 °C)
Método: QSAR

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,28

Cloquintocet-mexyl:

- Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 1.000
Observaciones: La bioacumulación es improbable.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,03 (25 °C)

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

- Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 56 d
Factor de bioconcentración (FBC): 6,62
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD
Observaciones: La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

- Distribución entre compartimentos : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

mentos medioambientales to.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se reparta entre los sedimentos y los sólidos de las aguas residuales. Moderadamente volátil.

Cloquintocet-mexyl:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

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

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD
Observaciones: Altamente móvil en suelos

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.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

fenoxyprop-P-etilo (ISO):

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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, ríos 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.
(Fenoxaprop-p-etyl, Cloquintocet-mexyl)
- ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

	(Fenoxaprop-p-etyl, Cloquintocet-mexyl)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenoxaprop-p-etyl, Cloquintocet-mexyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-p-etyl, Cloquintocet-mexyl)
IATA	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fenoxaprop-p-etyl, Cloquintocet-mexyl)

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	: 964

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023
Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

(avión de carga)

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

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)
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 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

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 (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	: fenoxaprop-P-etilo (ISO)
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	: No aplicable

E1

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.	E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
	34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

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.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.05.2024 Número SDS: 50002090 Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023

los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

TCSI	:
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	: No de conformidad con el inventario
AICS	: 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. Cloquintocet-mexyl fenoxaprop-P-etilo (ISO)
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	:
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

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos dura-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

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 peligrosos 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; SATD - Temperatura de des-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CRATOS®

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50002090	Fecha de la última expedición: 03.03.2023 Fecha de la primera expedición: 03.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

composición 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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES