

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CLINCHER™ Plus

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : AX97-M0K1-X00G-4G75

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la protección de cultivos o de vegetales., Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U
Campus Tecnológico Corteva Agriscience
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6
41309 La Rinconada (Sevilla)
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00

E-mail de contacto : fdscorteva@corteva.com

1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00

+34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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 duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
SPe 3: Para proteger las plantas no objeto de tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.
SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

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

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Cyhalofop-butil	122008-85-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	19,89
Alquilfenol alcoxilado	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido	No asignado 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20
Ácidos grasos, C12-14 (numeros pares), ésteres metílicos	308065-15-8 01-2119491160-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 10 - < 20
Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

N-butil-2-(4-(5-ciano-2-fluorofenoxi)fenoxi)propionato	No asignado	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Dipropilenglicol monometil éter	34590-94-8 252-104-2		>= 20 - < 25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)
Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : No hay antídoto específico.
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
Cuando se llame al médico o al centro de control de envene-

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

namiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

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. El equipo debe cumplir con la EN 12942

Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

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 la niebla o los vapores.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

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

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

7.3 Usos específicos finales

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Usos específicos : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

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
Dipropilenglicol monometil éter	34590-94-8	Valores límite - ocho horas	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
		Valores límite ambientales - exposición diaria	50 ppm 308 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		Media de tiempo de carga	10 ppm	Dow IHG
		Valor límite de exposición a corto plazo	30 ppm	Dow IHG

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
Dipropilenglicol monometil éter	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	310 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	65 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	15 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,67 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Dipropilenglicol monometil éter	Agua dulce	19 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	190 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4168 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suelo	2,74 mg/kg

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos : Utilice gafas tipo motorista (goggles).
Las gafas de protección química (tipo motorista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente.

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Caucho de estireno/butadieno Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección de la piel y del : Usar ropa protectora químicamente resistente a este mate-

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

cuerpo	rial. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
Protección respiratoria	: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Color	: Amarillo pálido
Olor	: amina
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	No se disponen de datos de ensayo
Punto /intervalo de ebullición	: No se disponen de datos de ensayo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No se disponen de datos de ensayo
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: No se disponen de datos de ensayo
Punto de inflamación	: 93 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	: No se disponen de datos de ensayo
pH	: 4,95 (25,3 °C) Concentración: 1 %
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 13,2 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor	: No se disponen de datos de ensayo
Densidad	: 1,000 gcm ³

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Densidad relativa del vapor : No se disponen de datos de ensayo

9.2 Otros datos

Explosivos : No

Propiedades comburentes : No

Tensión superficial : 35,3 mN/m, 25 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguno(a).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Toxicidad por vía oral muy baja.
No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhala- : Observaciones: No es probable que se produzcan efectos

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

ción
nocivos por una exposición prolongada.
Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,30 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Observaciones: Para materiales similares(s):

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,63 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Alquilfenol alcoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,551 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,63 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Para materiales similares(s):

Dipropilenglicol monometil éter:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3,35 mg/l
Tiempo de exposición: 7 h
Prueba de atmosfera: vapor
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 9.510 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Alquilfenol alcoxilado:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Dipropilenglicol monometil éter:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Puede producir una irritación moderada en los ojos.
Puede producir una ligera lesión en la córnea.

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Alquilfenol alcoxilado:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Resultado : Corrosivo

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Dipropilenglicol monometil éter:

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Observaciones : Para materiales similares(s):
Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Alquilfenol alcoxilado:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : Para materiales similares(s):

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : Para materiales similares(s):

Dipropilenglicol monometil éter:

Especies : Seres humanos
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Alquilfenol alcoxilado:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Dipropilenglicol monometil éter:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Dipropilenglicol monometil éter:

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Alquilfenol alcoxilado:

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción., En los estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad.
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s):, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s):, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para materiales similares(s):, Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Dipropilenglicol monometil éter:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s):, En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Alquilfenol alcoxlado:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Vía de exposición : Inhalación
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Dipropilenglicol monometil éter:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.
Hígado.
Vesícula biliar.

Alquilfenol alcoxilado:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.
Hígado.

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Observaciones : Para materiales similares(s):
Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Observaciones : Para materiales similares(s):
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.
Hígado.
Vesícula biliar.

Dipropilenglicol monometil éter:

Observaciones : Los síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; puede observarse mareo y somnolencia.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Alquilfenol alcoxilado:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

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

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Dipropilenglicol monometil éter:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

gan 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 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 11 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,0 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,80 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (Lemna minor (lenteja de agua)): > 30 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 7 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,584 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (ostra americana (Crassostrea virginica)): 0,52 mg/l

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,134 mg/l Punto final: Supervivencia Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
		LOEC: 0,287 mg/l Punto final: Supervivencia Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,196 mg/l Punto final: Supervivencia Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0474 mg/l Punto final: crecimiento Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1.120 mg/kg Tiempo de exposición: 7 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)
		DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal. Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
		CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento. Tiempo de exposición: 8 d

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)

DL50 por vía oral: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 µg/abeja
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

Alquilfenol alcoxilado:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 4,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 3,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 10,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para los organismos terrestres : CL50 por vía dietaria: > 105 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 2 d
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 2 d
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

Nivel Sin Efecto Observado (NOEL): 2.250 mg/kg
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 2.250 mg/kg
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Toxicidad para los peces : Observaciones: El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).

Observaciones: El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 14,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Pez): > 0,52 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)): 0,255 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CL50 (Alga): 0,324 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Alga): 0,0396 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es nocivo para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50/LL50/EL50 entre 10 y 100 mg/l para la mayoría de las especies sensibles)

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 33 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 24 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

- Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,584 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,134 mg/l
Punto final: Supervivencia
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- LOEC: 0,287 mg/l
Punto final: Supervivencia
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,196 mg/l
Punto final: Supervivencia
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0474 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.120 mg/kg
Tiempo de exposición: 7 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
- CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

DL50 por vía oral: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 µg/abeja
Especies: Apis mellifera (abejas)

Dipropilenglicol monometil éter:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CL50 (Crangon crangon (camarón)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CL50 (copepode Acartia tonsa): 2.070 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: ISO TC147/SC5/WG2
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- Toxicidad para los microorganismos : CE10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 22 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- LOEC: > 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 22 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Tiempo de exposición: 22 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Biodegradabilidad : Observaciones: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Biodegradación: 40 %
Tiempo de exposición: 29 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

ThOD : 1,93 kg/kg

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 7 d

Fotodegradación : Constante de velocidad: 2,18E-11 cm³/s
Método: medido

Alquilfenol alcoxilado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: La biodegradación en las condiciones aeróbicas de laboratorio está por debajo de los límites detectables (DBO₂₀ o DBO₂₈/DOTh < 2.5%).
Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,78 kg/kg

ThOD : 2,35 kg/kg

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2,890 mg/g

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Biodegradabilidad : Observaciones: Por analogía.
Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.
Este material es biodegradable al final en condiciones anaeróbicas, según ensayo(s) significativo(s) de la OCDE.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 40 %
Tiempo de exposición: 29 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

ThOD : 1,93 kg/kg

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 7 d

Fotodegradación : Constante de velocidad: 2,18E-11 cm³/s
Método: medido

Dipropilenglicol monometil éter:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 75 %
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.
El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.

Tipo de Prueba: aeróbico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Temperatura: 25 °C
Factor de bioconcentración (FBC): < 7
Método: medido

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua :

log Pow: 3,32
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

Alquilfenol alcoxilado:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Observaciones: No se prevé bioconcentración debido a su
solubilidad relativamente alta en agua.
Puede formar espuma con agua.

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Observaciones: El potencial de bioconcentración es modera-
do (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este
producto.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Temperatura: 25 °C
Factor de bioconcentración (FBC): < 7
Método: medido

Dipropilenglicol monometil éter:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 1,01
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 5247
Método: medido
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 527,3
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Dipropilenglicol monometil éter:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 0,28
Método: Estimado
Observaciones: Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.
El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

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.

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Alquilfenol alcoxilado:

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Dipropilenglicol monometil éter:

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

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

Componentes:

Cyhalofop-butil:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Alquilfenol alcoxlado:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

Masa de reacción de N, N-dimetildecán-1-amida y N, N-dimetiloctanamido:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Fatty acids, C12-14 (even numbered),methyl esters:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Sal de amonio de éter sulfato poliarilfenilo:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

N-Butyl-2-(4-(5-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy)propionate:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Dipropilenglicol monometil éter:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Puesto al día: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.06.2023 Número SDS: 800080002758 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

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

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

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

IATA (Carga)

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

IATA (Pasajero)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

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 - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

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 (Anexo 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.	E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
---	----	--------------------------------

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Texto completo de las Declaraciones-H

H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

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
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Dow IHG	:	Dow IHG
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -

CLINCHER™ Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09.06.2023	800080002758	Fecha de la primera expedición: 09.06.2023

	Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
Dow IHG / STEL	: Valor límite de exposición a corto plazo
Dow IHG / TWA	: Media de tiempo de carga
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; 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

Otra información : Los datos proporcionados en esta Ficha de Seguridad están reconocidos y aprobados por nuestra compañía. Su clasificación ha sido determinada por las Autoridades nacionales competentes basándose en otros criterios. Nuestra compañía se atiene a la decisión de la autoridad nacional y por lo tanto ha incorporado las clasificaciones obligatorias, sin embargo los datos establecidos por la compañía también están incluidos.

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

CLINCHER™ Plus

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2023	Número SDS: 800080002758	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09.06.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Skin Sens. 1	H317	Sobre la base de datos experimentales.
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Código del producto: GF-2643

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES