

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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 : VIBALLA™

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 5JRA-70U3-C004-QFY9

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 o +34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:		
Palabra de advertencia	:	Peligro	
Indicaciones de peligro	:	H315 H318 H410	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Declaración Suplementaria del Peligro	:	SP 1	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).
		SPe 3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
		SPe 3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
		SPe8	Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no utilizar en presencia de abejas y otros insectos polinizadores.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P261 P280	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 17.01.2025 Número SDS: 800080005708 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Masa de reacción de N, N-dimetildecan-1-amida y N, N-dimetiloctanamido
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas

Etiquetado adicional

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

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 17.01.2025 Número SDS: 800080005708 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10.000	0,33
Masa de reacción de N, N-dimetil-decan-1-amida y N, N-dimetilocta-namido	No asignado 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20
carbonato de propileno	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 17.01.2025	Número SDS: 800080005708	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 17.01.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- 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. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.
- Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

- Tratamiento : Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oftalmólogo. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. 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 envenenamiento, 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 : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:

Óxidos de nitrógeno (NOx)
Fluoruro de hidrógeno
Gas cloruro de hidrógeno
Óxidos de carbono

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. Utilícese equipo de protección individual.
- 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.
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 : 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.
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.
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,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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 vapores/polvo. 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 almacenar 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 : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguno conocido.

7.3 Usos específicos finales

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 17.01.2025 Número SDS: 800080005708 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Etilhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	1 ppm 5,4 mg/m ³	ES VLA
		TWA	2 ppm	Corteva OEL

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
carbonato de propileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	176 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	20 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	43,5 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
Etilhexanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	53,2 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	53,2 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	23 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	106,4 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,3 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	26,6 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	26,6 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	11,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,1 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
carbonato de propileno	Planta de tratamiento de aguas residuales	7400 mg/l
	Agua dulce	0,9 mg/l
	Agua de mar	0,09 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	9 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 17.01.2025 Número SDS: 800080005708 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

	Suelo	0,81 mg/kg
Etilhexanol	Agua dulce	0,017 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,17 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,284 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,047 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	55 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición.

Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : 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: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 4 o superior (tiempo de cambio mayor de 120 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 1 o superior (tiempo de cambio mayor de 10 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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 cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Protección respiratoria : Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: Incoloro a amarillo
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto/ intervalo de fusión	: No es aplicable a los líquidos
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 100,0 °C
Método: copa cerrada

Temperatura de auto-inflamación : 260 °C
Método: Método A15 de la CE
BPL: si

pH : 5,7 (21 °C)
Concentración: 1,02 %

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : 12,4 mm²/s (20 °C)
Método: OCDE 114
BPL: si

6,8 mm²/s (40 °C)
Método: OCDE 114
BPL: si

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0,9447 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo
Método: EEC A14
BPL: si

Propiedades comburentes : Sin incremento significativo de temperatura (>5C).
Método: Método de CE A.21

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Tensión superficial : 30,5 mN/m, 25 °C, Método A5 de la CE, BPL: si
27,5 mN/m, 40 °C, Método A5 de la CE, BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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.
Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes
Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Fluoruro de hidrógeno

Gas cloruro de hidrógeno

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Componentes:

Halauxifen-metil:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,39 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
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): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

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

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

carbonato de propileno:

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 4.445 mg/kg

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

Etilhexanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Órganos diana: Sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata): 1,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Componentes:

Halauxifen-metil:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

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

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

carbonato de propileno:

Resultado : No irrita la piel

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Etilhexanol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado : Corrosivo

Componentes:

Halauxifen-metil:

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

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

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

carbonato de propileno:

Resultado : Irritación ocular

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Etilhexanol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Halauxifen-metil:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

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

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

carbonato de propileno:

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

Tipo de Prueba : Prueba de parche repetitivo en humanos (HRIPT- Human Repeat Insult Patch Test)
Especies : Seres humanos
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 17.01.2025	Número SDS: 800080005708	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 17.01.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Halauxifen-metil:

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

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

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

carbonato de propileno:

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Halauxifen-metil:

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Halauxifen., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

carbonato de propileno:

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

Etilhexanol:

Carcinogenicidad - Valoración : Se ha observado evidencias de carcinogenicidad en animales de laboratorio., No hay evidencia de que estos hallazgos sean relevantes para los seres humanos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Halauxifen-metil:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Halauxifen., 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.

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.

carbonato de propileno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

Halauxifen-metil:

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

carbonato de propileno:

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

Etilhexanol:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Halauxifen-metil:

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

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.

carbonato de propileno:

Observaciones : La aplicación repetida en piel a animales de laboratorio no produjo toxicidad sistémica.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Halauxifen-metil:

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.

carbonato de propileno:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

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

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Halauxifen-metil:

Toxicidad para los peces : CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,12 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,0 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000056 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática

CE50r (algas verde-azuladas): > 3,0 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2,27 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000025 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 1,50 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,121 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10.000

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 981 mg/l
Tiempo de exposición: 1 d

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,536 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,484 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: mortalidad
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Toxicidad para los organismos terrestres : CL50 por vía dietaria: > 5.620 ppm
Tiempo de exposición: 5 d
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)
Método: Otras directrices

CL50 por vía dietaria: > 5.620 ppm
Tiempo de exposición: 5 d
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)
Método: Otras directrices

DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Punto final: mortalidad
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: > 98,1 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía oral: > 108 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

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

Toxicidad para los peces : 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.

carbonato de propileno:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (alga de la especie Scenedesmus): > 900 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Método No Especificado.

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 800 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: Ensayo 209 OECD.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Alga): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 550 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 72 d
Especies: Pez
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Etilhexanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 32 - 37 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pececillos de agua dulce (Pimephales promelas)): 28,2 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)): 35,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 72 h Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l Tiempo de exposición: 16 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Halauxifen-metil:

Biodegradabilidad	: Tipo de Prueba: Consumo de O2 Resultado: No es biodegradable Biodegradación: 38,68 % Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
-------------------	---

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. 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
----------------------------------	--------------

carbonato de propileno:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 94 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 97 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Etilhexanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 95 %
Tiempo de exposición: 5 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 68 %
Tiempo de exposición: 17 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Constante de velocidad: 1,32E-11 cm³/s
Método: Estimado

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Halauxifen-metil:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 42 d
Temperatura: 21,8 °C
Concentración: 0,00194 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 233

Coefficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : log Pow: 3,76
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

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

Coefficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

carbonato de propileno:

Coefficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

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.

log Pow: -0,41

Método: medido

Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2 - 1.000

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,89
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Etilhexanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,1
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Halauxifen-metil:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 5684
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).

carbonato de propileno:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 15
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 800
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

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:

Halauxifen-metil:

Valoración : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

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

Valoración : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

carbonato de propileno:

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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

Etilhexanol:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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:

Halauxifen-metil:

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.

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.

carbonato de propileno:

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.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

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.

Etilhexanol:

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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
Observaciones : Stowage category A

IATA (Carga)

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

IATA (Pasajero)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si(Halauxifen-methyl)

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

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
Reglamento (CE) sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	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.	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
---	----	--------------------------------

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

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.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	:	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
Corteva OEL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas. EC-Number - Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



VIBALLA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.01.2025	800080005708	Fecha de la primera expedición: 17.01.2025

Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Código del producto: GF-3885

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