

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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 : XTREEM

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : Q310-AOKX-C001-ST71

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

KENOGARD S.A
c/ Diputación, 279, 5ª planta
08007 Barcelona España

Numero para información al cliente : T +34 934 881 270; +34 91 562 04 20 (24h/365 días)

E-mail de contacto : ikenogard@kenogard.es

Distribuidor / Proveedor

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 : Tel : +34 954 29 83 00
Email : 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

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



Versión 1.0	Fecha de revisión: 12.12.2024	Número SDS: 750075100465	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Consejos de prudencia	:	P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
		P280	Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
		P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

Etiquetado adicional

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

Contiene Bacillus Thuringiensis. Los microorganismos pueden tener el potencial para provocar reacciones de sensibilización.

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores.
El producto no contiene sustancias que sean muy persistentes ni muy bioacumulativas (vPvB) en niveles del 0,1 % o superiores.
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.



XTREEM

Versión

1.0

Fecha de revisión:

12.12.2024

Número SDS:

750075100465

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición:

12.12.2024

Bacillus Thuringiensis	68038-71-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	54
Sulfato de sodio	7757-82-6 231-820-9 01-2119519226-43		23

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales

:

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado

:

Trasladarse a un espacio abierto.
Consultar a un médico después de una exposición importante.
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- En caso de contacto con la piel

:

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos

:

Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agualenta y suavemente durante 15 - 20 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión

:

Consulte al médico.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Si la víctima está consciente:
Enjuague la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas

:

No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

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

- Tratamiento

:

Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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 : Ninguno conocido.

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.

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.
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 : Evite la formación de polvo.
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.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza :
- 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.
 - Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
 - 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.
 - Limpiar y traspalar.
 - Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
 - Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
 - 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 :
- 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.
- Medidas de higiene :
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 - Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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: Ninguno conocido.

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos

- Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

	los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletes más cortos que 35 cm de largo, se deben usar debajo de la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletes más cortos que 35 cm de largo, se deben usar debajo de la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.
Protección de la piel y del cuerpo	: Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5(EN 13982-2) Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación mecánica y automatizada de aerosol entúnel cerrado: No se requiere normalmente el uso de equipo de protección individualpara el cuerpo durante la aplicación. Sin embargo, deben usarse guantesy una camisa de manga larga al manipular las plantas tratadas después dela aplicación. Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interiorde algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos delproveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vaporde agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales debenser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificadaindependientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizarun nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agentecorrespondiente y del tipo de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. Tractor/pulverizador con campana: Aplicación por aspersión - al exterior: Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) Aplicación mecánica y automatizada de aerosol entúnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: gránulos
Color	: marrón
Olor	: mohoso
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Inflamabilidad	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	No aplicable
pH	:	4,7 (solución en agua al 1%)
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0,383 g/mL (23 °C) 626 kg/m3
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
9.2 Otros datos		
Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Autoencendido	:	225 °C Temperatura de auto-inflamación
Tasa de evaporación	:	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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 : Ninguno conocido.

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 : 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	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Observaciones: Como producto.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 3,05 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: (concentración máxima alcanzable) Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Como producto.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Observaciones: Como producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.050 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 5.050 mg/kg

Sulfato de sodio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,4 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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

Especies	:	Especies de ensayo no estándares
Resultado	:	Ligera irritación de la piel

Sulfato de sodio:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado	:	Irritación ocular
-----------	---	-------------------

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

Especies	:	Especies de ensayo no estándares
Resultado	:	Irritación ocular

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Sulfato de sodio:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Observaciones	:	Como producto.

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

Especies	:	Especies de ensayo no estándares
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Sulfato de sodio:

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

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

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

Sulfato de sodio:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Sulfato de sodio:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Sulfato de sodio:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

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

Sulfato de sodio:

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

Producto:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Sulfato de sodio:

Observaciones : Basado en los datos disponibles, las exposiciones repetitivas a pequeñas cantidades, no deberían causar efectos adversos significativos.

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Sulfato de sodio:
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 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

Producto:
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 275 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 119 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los organismos terrestres : Nivel Sin Efecto Observado (NOEL): 2,24 mg/kg
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Apis mellifera (abejas)

Componentes:

Bacillus Thuringiensis:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12 mg/l
Tiempo de exposición: 10 Días

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 13 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 5,9 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

		Tiempo de exposición: 10 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 30 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
		NOEC: 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 30 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
Sulfato de sodio:		
Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 7.960 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 578 - 1.980 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): > 118.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Nitscheria linearis): 1.900 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1.109 mg/l Punto final: número de descendientes Tiempo de exposición: 7 d Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Otras directrices

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.
-------------------	---	--

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Componentes:

Sulfato de sodio:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (FBC): 0,5 Método: Estimado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -4,38 Método: Estimado Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Sulfato de sodio:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Koc: 6 Método: Estimado Observaciones: 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	:	El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores.. El producto no contiene sustancias que sean muy persistentes ni muy bioacumulativas (vPvB) en niveles del 0,1 % o superiores.
	:	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:

Sulfato de sodio:

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
------------	---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

Componentes:

Sulfato de sodio:

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 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 : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero)	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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

H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	:	Irritación ocular

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 peligros 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

Otra información : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2 H319

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Código del producto: 3PP-XTREEM

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,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



XTREEM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.12.2024	750075100465	Fecha de la primera expedición: 12.12.2024

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