

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 Bolivia y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : EXALT™

### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Bolivia S.A.  
Av. Las Ramblas, N°100  
Edificio ITC Tower (Torre 2) Piso 8 - Oficina 802  
Barrio Equipetrol Norte  
SANTA CRUZ DE LA SIERRA  
Bolivia

Número para información al cliente : +591 (3) 341-6464

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : (591) – 33416464

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto insecticida de uso final

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 2021/10/20  
1.1 2021/10/20 800080004948 Fecha de la primera expedición:  
2021/10/20

para el medio ambiente acuático

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P203 Consiga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P318 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta, consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0)	935545-74-7	11,58
Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído	9069-80-1	>= 1 - < 3

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

	a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
En caso de contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
En caso de contacto con los ojos	: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
Por ingestión	: No requiere tratamiento médico de emergencia.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguna conocida.
Protección de los socorristas	: Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Notas para el médico	: 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.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	: Ninguna conocida.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
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. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

contra incendios Utilícese equipo de protección individual.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- Métodos y material de contención y 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 bombar el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
No fumar.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

		Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. 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.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Almacenar en un recipiente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes
Material de embalaje	:	Material inapropiado: Ninguna conocida.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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

### Protección personal

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

### Protección de las manos

Observaciones	: Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) 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 (protec-
---------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

	ción 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 los ojos	: Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
Protección de la piel y del cuerpo	: Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido.
Color	: blancuzco
Olor	: rancio
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7,15 (22,7 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 200 °C  Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable a los líquidos
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,025 gcm3 (20 °C) Método: Medidor digital de densidad.
Solubilidad(es)	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Solubilidad en agua	: se dispersa
Temperatura de auto-inflamación	: > 400 °C Método: Método A15 de la CE Rampa de temperatura
Propiedades explosivas	: No
Propiedades comburentes	: No Sustancia de referencia: Fosfato de amonio
Peso molecular	: No se disponen de datos de ensayo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50(Rata): > 5,04 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: Aerosol Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	: DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,50 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

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

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Producto:

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

### Componentes:

#### **Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído:**

- Especies : Conejo  
Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

- Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : OECD TG 429

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

- Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Toxicidad crónica

#### Mutagenicidad en células germinales

##### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

### Toxicidad para la reproducción

##### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

##### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Supuesto tóxico reproductivo humano  
No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

##### Producto:

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

##### Producto:

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

### Toxicidad por dosis repetidas

##### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Observaciones : En animales, ha demostrado causar vacuolización de células en varios tejidos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

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

#### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 48,2 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)): > 42,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
  
CE50 (Chironomus riparius): 4,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (alga microscópica de la especie Navícula): 1,098 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular)  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 8.560 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: Supervivencia  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
  
DL50 por vía oral: 0,32 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
  
DL50 por vía contacto: 0,17 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 2,69 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,228 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CL50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 0,355 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,06 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- CE50r ( alga microscópica de la especie Navícula): 0,127 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- CE50r ( Lemna gibba): > 14,2 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,182 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- LOEC: 0,392 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,267 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,000062 mg/l  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 500 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: 0,11 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 0,1 - 9,1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Observaciones: Se espera que el material se biodgrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 348

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,49 (20 °C)  
pH: 7  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es ligero (Poc entre 2000 y 5000).

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

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 naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

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.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### **Métodos de eliminación.**

Residuos : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Spinetoram)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

#### IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Spinetoram)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964

#### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinetoram)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	Si (Spinetoram)
Observaciones	:	Stowage category A

#### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

### Otros datos

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



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Precauciones particulares para los usuarios

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Código del producto: GF-1587

### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXALT™

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2021/10/20	Número SDS: 800080004948	Fecha de la última expedición: 2021/10/20 Fecha de la primera expedición: 2021/10/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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.

BO / ES