

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : EXALT™

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

Fabricante / importador : CORTEVA MX, S.A. DE C.V.
LAGO ALBERTO 319
Piso 17
Miguel Hidalgo
11520, CIUDAD DE MEXICO
Mexico

Numero para información al cliente : +52 (33) 3679 7912

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Número de teléfono en caso de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 01 800 00 214 00

SINTOX: 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto insecticida de uso final

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Indicaciones de peligro : H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento:
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0)	935545-74-7	>= 3 -< 10
Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído	9069-80-1	>= 1 -< 3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

En caso de ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

Síntomas y efectos más im- : No conocidos.

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

portante, agudos y retardados

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Notas especiales para un médico tratante : 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 CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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

Precauciones medioambientales : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

tención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y 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 importantes, emplear diques u otro tipo de contención apropiado para evitar que el material se propague.
- Si el material contenido puede bombearse, debe ser recuperado y almacenarse en un recipiente ventilado.
- El respiradero debe evitar la entrada de agua pues una reacción adicional con los materiales derramados que podría tener lugar y llevar a la sobrepresión del contenedor.
- Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
- Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura :

- Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
- Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- Evite la inhalación del vapor o rocío.
- No tragar.
- Evite el contacto con los ojos.
- 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 almacenamiento seguro :

- Almacenar en un recipiente cerrado.
- Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
- Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
- Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar :

- Agentes oxidantes fuertes

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

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: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) 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 (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 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido.

Color : blanco

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Olor	:	rancio, Ligero
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	7.38 (22.7 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto / intervalo de ebullición	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto de inflamación	:	200 °C Método: Estimado, copa cerrada
Tasa de evaporación	:	No se disponen de datos de ensayo
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Se espera que no se forme una mezcla explosiva polvo y aire.
Flamabilidad (líquidos)	:	No se espera que sea un líquido inflamable de acumulación estática
Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No se disponen de datos de ensayo
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad relativa de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad	:	1.0176 g/cm ³ (20 °C) Método: Medidor digital de densidad.
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	No se disponen de datos de ensayo
Temperatura de autoignición	:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad, cinemática	:	No se disponen de datos de ensayo
Propiedades explosivas	:	No

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Propiedades comburentes : No

Sustancia de referencia: Fosfato de amonio

SECCIÓN 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 riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que se deben evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.52 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: Niebla Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

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 atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea**Producto:**

Resultado	:	No irrita la piel
-----------	---	-------------------

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Resultado : No irrita los ojos

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

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Valoración : No causa sensibilización a la piel.

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.

Mutagenicidad de células germinales**Componentes:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana
No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Producto:**

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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 sistémica específica de órganos blanco - 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.
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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

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

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Bluegill)): > 94.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.41 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 5.01 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Punto final: Supervivencia BPL: si
Toxicidad para los organismos terrestres	:	Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). DL50 por vía oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2250 mg/kg de peso corporal. Punto final: mortalidad BPL: si DL50 por vía contacto (Apis mellifera (abejas)): 0.8 microgramos / abeja Tiempo de exposición: 48 h BPL: si DL50 por vía oral (Apis mellifera (abejas)): 1.1 microgramos / abeja Tiempo de exposición: 48 h BPL: si

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

Toxicidad para 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 la dafnia 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	:	ErC50 (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 ErC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 0.127 mg/l Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 72 h

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

ErC50 (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 peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.182 mg/l
Punto final: peso
Tiempo de exposición: 32 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.392 mg/l
Punto final: peso
Tiempo de exposición: 32 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level) (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.267 mg/l
Punto final: peso
Tiempo de exposición: 32 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.000062 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1,000

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

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

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

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

DL50 por vía oral (Apis mellifera (abejas)): 0.11 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h

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

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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 biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

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

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

Coeficiente de partición: (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 suelo**Componentes:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

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

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**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.

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**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinetoram)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

	(Spinetoram)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si
Observaciones	: Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Spinetoram)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

Información adicional

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.

Precauciones especiales 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 Hoja 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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o 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.

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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 otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para 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 en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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 - Normas Chilenas; 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 Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; 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 sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/10/2023

Código del producto: GF-1629

EXALT™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/10/2023	800080004981	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X