

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

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

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : RUNNER™ 36SC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Corteva Agriscience Guatemala S.A.
6ª Avenida 12-24 zona 10
HQ Fontabella, Nivel 9, Oficina 910
CIUDAD DE GUATEMALA
Guatemala

Numero para información al cliente : +502 5510-0569

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : (502) 2230-0807

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto insecticida de uso final

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2025/09/10 Número SDS: 800080005084 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Metoxifenoza	161050-58-4	28.3
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0)	935545-74-7	5.66
Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído	9069-80-1	>= 3 - < 10

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

-
- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los 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 : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono
- 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 contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE 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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

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.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Recoger 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 : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
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 y 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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2025/09/10 Número SDS: 800080005084 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Metoxifenoazida	161050-58-4	TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	Corteva OEL
		TWA (Fracción inhalable)	10 mg/m ³	Corteva OEL
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0)	935545-74-7	TWA	0.3 mg/m ³	Corteva OEL
		STEL	0.9 mg/m ³	Corteva OEL

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 : Usar guantes químicamente resistentes a este material.
Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Neopreno. 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 tipo motorista (goggles).
Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido.
Color	:	blanco
Olor	:	mohoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	8.16 (22.5 °C) 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	:	> 100 °C Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
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 relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.0733 gcm ³ (20 °C) Método: Medidor digital de densidad.
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No

Propiedades comburentes : Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

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.

Condiciones que deben evitarse : Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5.28 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad cutánea aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Metoxifenoza:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

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 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
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Metoxifenoza:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

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

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
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Metoxifenoza:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

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

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

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	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Metoxifenoza:

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

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

Especies	:	Ratón
----------	---	-------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

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

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Metoxifenoza:

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.

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:

Metoxifenoza:

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

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:

Metoxifenoza:

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Componentes:

Metoxifenoza:

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

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

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Metoxifenoza:

Observaciones : La exposición excesiva puede provocar metahemoglobinemia y como consecuencia la disminución de la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Sangre.
Hígado.
Riñón.
Tiroides.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Componentes:

Metoxifenoza:

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

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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0203 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50: > 1,500 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices) |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: 0.78 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía oral: 1.46 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Metoxifenoza:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 4.2 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)): 3.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CE50 (Mosquito (Chironomus riparius)): 0.257 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3.4 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1,213 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- 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: > 100 microgramos / abeja

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por via contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

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)): 0.229 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

CE50 (Chironomus riparius): 0.0031 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

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

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
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

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:

Metoxifenoza:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: La velocidad de biodegradación puede aumentar en el suelo y/o agua con la aclimatación.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 802 d (25 °C) pH: 7

Fotodegradación : Constante de velocidad: 3.895E-11 cm³/s

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 20 mg/l
Resultado: No es biodegradable
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

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Metoxifenzida:

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (FBC): 11.0
Método: medido

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.72 (25 °C)
Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

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

Coefficiente 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:

Metoxifenzida:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Otros efectos adversos

Componentes:

Metoxifenoza:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

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.

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

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:

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Spinetoram, Metoxifenocida)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligrosas ambientalmente : si

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, Metoxifenocida)

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, Methoxyfenozide)

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

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/09/10
formato para la fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de otras abreviaturas

Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit

Corteva OEL / STEL : Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

Corteva OEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

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.

Código del producto: Q9K-1-1 (GF-3028)

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado



RUNNER™ 36SC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2025/09/10	800080005084	Fecha de la primera expedición: 2025/09/10

material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

GT / ES