

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : VERPIXO

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Corteva Agriscience de Ecuador S.A.
Av. 6 de diciembre 2816 y Paúl Rivet.
Edificio Josueth Gonzáles
Oficina 10
QUITO
Ecuador

Numero para información al cliente : 02223 2720. Ext 114

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : CISPROQUIM 1800593005
1800 VENENO (836366)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Uso final como producto fungicida.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

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

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

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención: P391 Recoger el vertido. 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. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Florylpicoxamid	1961312-55-9	10
Aceite mineral blanco	8042-47-5	>= 20 - < 25

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado	:	Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Eliminar lavando con mucha agua.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
Por ingestión	:	En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Ninguno conocido.

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Características inflamables**

Punto de inflamación	:	> 100,1 °C Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93
Temperatura de ignición	:	434 °C Método: Método A15 de la CE
Medios de extinción apropiados	:	Spray de agua Espuma resistente al alcohol
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 carbono
Métodos específicos de extinción	:	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. 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.

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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 bombear 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).
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 : No respirar vapores/polvo.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

		No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
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: Ninguno conocido.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Aceite mineral blanco	8042-47-5	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH

Medidas de ingeniería	:	Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.
-----------------------	---	--

Protección personal

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

Protección de las manos

Observaciones	:	Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")
---------------	---	--

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

		Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Color	:	blancuzco
pH	:	4,89 - 5,84 Método: CIPAC MT 75.3
Punto de inflamación	:	> 100,1 °C Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93
Densidad	:	1,0023 g/mL (20 °C) Método: Directrices de ensayo 109 del OECD
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	inmiscible
Temperatura de auto-inflamación	:	434 °C Método: Método A15 de la CE
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	92,5 - 219,5 cP (40 °C) Método: OPPTS 830.7100
Propiedades explosivas	:	Método: EEC A14 No explosivo
Propiedades comburentes	:	Método: Método de CE A.21 La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	:	38 mN/m, 100 %, Método A5 de la CE 52,5 mN/m, 0,0093 %, Método A5 de la CE 40 mN/m, 7,9 %, Método A5 de la CE

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Velocidad de corrosión del metal : 0,01 mm/a
No es corrosivo para los metales.

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.
Ninguno conocido.
Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.
Materiales incompatibles : Ninguno(a).
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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 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 toxicidad oral aguda
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 6,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad cutánea aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 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

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Florylpicoxamid:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2.000 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
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,48 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Aceite mineral blanco:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

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:

Florylpicoxamid:

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	4 h
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:**Florylpicoxamid:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:**Florylpicoxamid:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Aceite mineral blanco:

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

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Florylpicoxamid:**

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

Aceite mineral blanco:

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Aceite mineral blanco:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Florylpicoxamid:

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.

Aceite mineral blanco:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

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).

Componentes:

Florylpicoxamid:

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

Aceite mineral blanco:

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

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).

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Florylpicoxamid:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Aceite mineral blanco:

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

Toxicidad por aspiración**Componentes:****Florylpicoxamid:**

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

Aceite mineral blanco:

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)): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: flujo a través
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,29 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.

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

	Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: > 222 mg/kg Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas) Método: Directrices de ensayo 214 del OECD Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
	DL50: > 200 mg/kg Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas) Método: Directrices de ensayo 213 del OECD Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
	DL50: > 2.000 mg/kg Tiempo de exposición: 7 d Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) Método: Directrices de ensayo 223 del OECD Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Evaluación Ecotoxicológica	
Toxicidad acuática crónica	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<u>Componentes:</u>	
Florylpicoxamid:	
Toxicidad para los peces	: CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 0,011 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,015 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (pulga de agua Daphnia magna): 0,059 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,152 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0034 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD NOEC: 0,0008 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Cyprinodon variegatus (sargo chopo) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0137 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) NOEC: 0,0008 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: crustáceo marino Mysidopsis bahia
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: >6.59 mg/kg de peso seco (p.s.) Tiempo de exposición: 14 d Punto final: mortalidad Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	>109.2 Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) >100 Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas)

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

2.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

Aceite mineral blanco:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

LL50 (*Leuciscus idus* (Carpa dorada)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : LL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Florylpicoxamid:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: No biodegradable fácilmente.

Aceite mineral blanco:

Biodegradabilidad : aeróbico
Concentración: 20 mg/l
Resultado: No es biodegradable
Biodegradación: 0 - 24 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

ThOD : 3,50 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Constante de velocidad: $8,28 \times 10^{-12}$ cm³/s
Método: Estimado

VERPIXO

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/04/24	Número SDS: 800080100667	Fecha de la última expedición: 2025/04/23 Fecha de la primera expedición: 2025/04/23
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Aceite mineral blanco:

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (FBC): 1.900
Coeficiente de reparto n-oc- tanol/agua	:	log Pow: 5,18 Método: medido Observaciones: El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

Movilidad en el suelo

Componentes:

Aceite mineral blanco:

Distribución entre comparti- mentos medioambientales	:	Koc: 510 Método: Estimado Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).
---	---	--

Otros efectos adversos

Componentes:

Florylpicoxamid:

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.

Aceite mineral blanco:

Resultados de la valoración PBT y mPmB	:	Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumula- ble ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (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.

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE 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.
----------	---	--

14. INFORMACION RELATIVA DEL 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. (Florylpicoxamid)
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. (Florylpicoxamid)
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. (Florylpicoxamid)

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(Florylpicoxamid)
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.

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. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión	:	2025/04/24
formato para la fecha	:	aaaa/mm/dd

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas

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

VERPIXO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2025/04/23
1.1	2025/04/24	800080100667	Fecha de la primera expedición: 2025/04/23

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: GF-4536

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.

EC / ES