FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

ALTACOR® 35WG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.1	05.02.2026	50000012	Fecha de la primera expedición: 05.02.2026

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto ALTACOR® 35WG

Otros medios de identificación

Código del producto 50000012

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : K2YW-32R4-8N46-5AVY

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

Restricciones recomendadas del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Etiquetado adicional

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

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-

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

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Clorantraniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 30 - < 50
ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
caolín	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Si experimenta alguna molestia, retírese inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantener a la persona bajo vigilancia. Acudir inmediatamente al médico si se presentan síntomas. Casos graves: Acudir inmediatamente a un médico o llamar a una ambulancia.

En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con la piel, aclare bien con agua.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxi-

peligrosos

cos.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos de bromo
Cianuro de hidrógeno
Cloruro de hidrógeno
Compuestos clorados
Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.

Métodos específicos de extinción : Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Utilícese equipo de protección individual.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Evitar la formación de partículas respirables. Equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Medidas de higiene	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
caolín	1332-58-7	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Carcinógenos o mutágenos			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Clorantraniliprol	Agua	0,00045 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
El equipo debe cumplir con la EN 143

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

Medidas de protección : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	sólido
Forma	:	granulado
Color	:	marrón claro
Olor	:	ligero, dulce
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/ intervalo de fusión	:	No disponible para esta mezcla.
Punto /intervalo de ebullición	:	No aplicable
Inflamabilidad	:	No debe ser inflamable
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	No disponible para esta mezcla.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 150 °C Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	7 - 10 (25 °C) Concentración: 10 g/l 1 % En una dispersión acuosa al 1%
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0,7 - 0,86 g/cm3 compacto
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable

Características de las partículas

Tamaño de partícula	:	1 - 1,4 mm
Distribución granulométrica	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Autoencendido	:	> 155 °C
Velocidad de corrosión del metal	:	No es corrosivo para los metales.
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Miscibilidad con agua	:	parcialmente miscible
Tensión superficial	:	70,05 mN/m, 10 g/l, 25 °C, BPL: si
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Evite la formación de polvo. Evite las temperaturas extremas Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Síntomas: secreción nasal BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: sin mortalidad

Componentes:

Clorantraniliprol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD BPL: si Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. DL50 (Ratón, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD BPL: no
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,0 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: GB 15670-1995
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: GB 15670-1995
BPL: si
Observaciones: sin mortalidad

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Observaciones: sin mortalidad

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 10 g/kg

caolín:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 5,07 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

DL50: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
BPL	:	si

Componentes:

Clorantraniliprol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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

Especies	:	Conejo
Método	:	GB 15670-1995
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Resultado	:	No irrita la piel

caolín:

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

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL	:	si
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Ligera o ninguna irritación de los ojos
BPL	:	si

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Resultado	:	Irritación ocular

caolín:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Tipo de Prueba	:	Prueba del nódulo linfático local
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratones
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.

caolín:

Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo BPL: si
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo BPL: si

Componentes:

Clorantraniliprol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

caolín:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Años
NOAEL	:	805 - 1.076 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo

Especies	:	Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	18 mes(es)
NOAEL	:	158 - 1.155 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo

Especies	:	Perro
Tiempo de exposición	:	1 Años
NOAEL	:	1.164 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD

Resultado	:	negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Oral Toxicidad general padres: NOAEL: 20.000 ppm Toxicidad general F1: NOAEL: 20.000 ppm Método: Directrices de ensayo 416 del OECD Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Pre-natal Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Duración del tratamiento individual: 6 - 20 Días Toxicidad general materna: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1.000 mg/kg pc/día Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Efectos en la fertilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Efectos en el desarrollo fetal	:	Observaciones: Sin datos disponibles

caolín:

Efectos en la fertilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Efectos en el desarrollo fetal	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

para órganos diana por exposición única.

Componentes:

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Observaciones : Sin datos disponibles

caolín:

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Observaciones : Sin datos disponibles

caolín:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Clorantraniliprol:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOEL	:	1188 - 1526 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies	:	Rata
NOAEL	:	8.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	28 Días
Método	:	Directrices de ensayo 407 del OECD
BPL	:	si

Especies	:	Rata
NOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Dérmica
Tiempo de exposición	:	28 Días
Método	:	Directrices de ensayo 410 del OECD

BPL	:	si
Especies	:	Rata
NOAEL	:	20.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Especies	:	Ratón
NOAEL	:	7.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

caolín:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Componentes:

Clorantraniliprol:

La substancia no tiene propiedades asociadas a un peligro potencial de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Co-

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

Efectos neurológicos

Componentes:

Clorantraniliprol:

Observaciones : No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,029 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5,0 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00447 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Observaciones: La información se refiere al componente principal.
Toxicidad para los organismos del suelo	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

Método: Directrices de ensayo 217 del OECD
Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la mineralización del carbono.

Método: Directrices de ensayo 216 del OECD
Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la mineralización del nitrógeno.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100
BPL:si

DL50: 340,5 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD
BPL:si

DL50: 285,7 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda al contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD
BPL:si

Componentes:

Clorantraniliprol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 15,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0116 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

CL50 (Hyalella azteca (Anfípodo)): 0,26 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0,0067 - 0,011 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CE50b (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l
Punto final: Fronda
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): > 2 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum (Diatomea)): > 14,6 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea)): > 15,1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,28 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
Especies: Cyprinodon variegatus (sargo chopa)

NOEC: 0,110 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00447 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

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
BPL:si

Método: Directrices de ensayo 216 del OECD
Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la mineralización del nitrógeno.

Método: Directrices de ensayo 217 del OECD
Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la mineralización del carbono.

CE50:
>100 mg/kg de peso seco (p.s.)

Tiempo de exposición: 16 d
Especies: Hypoaspis aculeifer
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

NOEC:
100 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tiempo de exposición: 16 d
Especies: Hypoaspis aculeifer
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 4,0 µg/abeja
Tiempo de exposición: 72 h
Punto final: Toxicidad aguda al contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0,005 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda al contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50: > 104,1 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0,0274 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50: > 2.250 mg/kg
Especies: Poephila guttata (diamante mandarín)

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 615 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

caolín:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	:	Las semividas de degradación (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9 Las semividas de degradación (DT50): 0,3 d (50 °C) pH: 9 Las semividas de degradación (DT50): > 31 d pH: 5

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: < 5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

caolín:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

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

Componentes:

Clorantraniliprol:

Bioacumulación	:	Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) Factor de bioconcentración (FBC): 14 Método: Directrices de ensayo 305 del OECD BPL: si Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 2,77 (20 °C) pH: 4 log Pow: 2,86 (20 °C) pH: 7 log Pow: 2,80 (20 °C) pH: 9

ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado:

Bioacumulación	:	Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -3,45

caolín:

Bioacumulación	:	Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Observaciones: No aplicable

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en los suelos. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55 Observaciones: Móvil en suelos
Estabilidad en el suelo	:	Observaciones: Muy persistente en el suelo.

caolín:

Distribución entre comparti-	:	Observaciones: Baja movilidad en el suelo

mentos medioambientales

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

Clorantraniliprol:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Enjuagar recipientes tres veces.
No reutilizar los recipientes vacíos.
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).
Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Clorantraniliprol)

ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Clorantraniliprol)

RID : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Clorantraniliprol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Clorantraniliprol)

IATA : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(Clorantraniliprol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)

RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M7
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y956
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y956
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR
Peligrosas ambientalmente : si

RID
Peligrosas ambientalmente : no

IMDG
Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	:	No de conformidad con el inventario
DSL	:	Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Eye Irrit.	:	Irritación ocular
2004/37/EC	:	Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; 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; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Aquatic Acute 1	H400	Basado en la evaluación o los datos del producto

Aquatic Chronic 1	H410	Basado en la evaluación o los datos del producto

De responsabilidad
FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2026 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES