

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : VINCIT FLO

Otros medios de identificación : VINCIT 2.5%
VINCIT MIN
VINCIT MINIMA

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LIMITADA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Sin datos disponibles

Distintivo según NCh2190 : Sin datos disponibles

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



VINCIT FLO

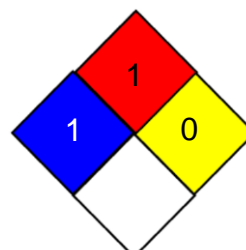
Versión 4.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50000694 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Señal de seguridad según
NCh1411/4

:

Inflamabilidad

Salud



Inestabilidad

Peligro especial

Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Flutriafol	Flutriafol	76674-21-0	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	$\geq 0,025 - < 0,1$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Versión 4.0	Fecha de revisión: 19.07.2022	Número de HDS: 50000694	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 31.08.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : No conocidos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos fluorados

Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, : Evacue al personal a zonas seguras.

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

- | | |
|---|---|
| equipo de protección y procedimientos de emergencia | Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones medioambientales | : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Metodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza | : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- | | |
|--|--|
| Precauciones para la manipulación segura | : Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Medidas operacionales y técnicas | : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios. |
| Prevención del contacto | : No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Procedimiento general de higiene industrial.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol. |

Almacenamiento

- | | |
|---|---|
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Protección respiratoria | : | En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. |
| Protección de manos | : | |
| Material | : | Guantes protectores |
| Observaciones | : | La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección. |
| Protección de ojos | : | Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de protección | : | Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| Apariencia | : | suspensión |
| Color | : | rojo |
| Olor | : | similar a un hidrocarburo |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 8,1 |
| Punto de fusión/rango | : | 0 °C |
| Punto / intervalo de ebullición | : | > 100 °C |
| Punto de inflamación | : | > 105 °C

Método: copa cerrada |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Autoignición	:	420 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	1.100 mPa.s
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda (LD50 y LC50)**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50(Rata): > 5,75 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403 |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel. |

Componentes:**Flutriafol:**

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): 1.140 - 1.480 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403 |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402 |

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda |

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

- | | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No irrita la piel |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | No irrita la piel |

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Componentes:**Flutriafol:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos

Componentes:**Flutriafol:**

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	:	Córnea de bovino
Método	:	Directrices de prueba OECD 437
Resultado	:	No irrita los ojos

Especies	:	Conejo
Método	:	EPA OPP 81-4
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Componentes:**Flutriafol:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	FIFRA 81.06
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Flutriafol:**

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes Método: Directrices de prueba OECD 478 Resultado: negativo
-----------------------	---	---

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Sistema de prueba: células de linfoma de ratón Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
------------------------	---	--

Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: positivo
--

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado Especies: Rata (macho) Tipo de célula: Células hepáticas Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 4 h Método: Directrices de prueba OECD 486 Resultado: negativo
-----------------------	---	--

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Flutriafol:**

Especies : Ratón
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1,2 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Especies : Rata
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Flutriafol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal
Toxicidad general F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

No clasificado según la información disponible.

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Componentes:**Flutriafol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Flutriafol:**

Especies : Rata
NOAEL : 13.3 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : anemia, Efectos en el hígado

Especies : Perro
NOAEL : 5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : anemia, Efectos en el hígado

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 15 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 d
Método : Directrices de prueba OECD 407
Síntomas : Irritación

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 69 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : Irritación, Disminución del peso corporal

Peligro de inhalación

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Flutriafol:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Versión 4.0	Fecha de revisión: 19.07.2022	Número de HDS: 50000694	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 31.08.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Efectos neurológicos**Componentes:****Flutriafol:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)****Producto:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 7,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: > 2.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa) DL50: >100 Tiempo de exposición: 48 h Especies: Apis mellifera (abejas)

Componentes:**Flutriafol:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 61 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 78 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 6,2 mg/l Tiempo de exposición: 28 d

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

	Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,31 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Toxicidad para los organismos del suelo	: NOEC: 0.01 mg/cm2 Tiempo de exposición: 180 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: > 50 µg/abeja Punto final: Toxicidad aguda por contacto Especies: Apis mellifera (abejas)
	DL50: > 2 µg/abeja Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)
	DL50: > 5.000 mg/kg Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:	
Toxicidad para peces	: CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 16,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50 (lodos activados): 24 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
	CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Flutriafol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Flutriafol:**

Bioacumulación : Especies: Salmo gairdneri
Factor de bioconcentración (BCF): 7
Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,29

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 56 d
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62
Método: Directrices de prueba OECD 305
Observaciones: No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

Movilidad en suelo**Componentes:****Flutriafol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: movilidad media en el suelo

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre los com- : Koc: 9,33, log Koc: 0,97
partimentos medioambienta- Método: Directrices de prueba OECD 121
les

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:**Flutriafol:**

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

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la
tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el
producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-
duos.

Envase y embalaje contami- : Vacíe el contenido restante.
nados, y material contamina- Eliminar como producto no usado.
do No reutilice los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local
o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación

NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI : No está en cumplimiento con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

Flutriafol
mixture of polyorganosiloxanes and fillers
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

ENCS : No está en cumplimiento con el inventario

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	19.07.2022
formato de fecha	:	dd/mm/aaaa

Abreviaturas y acrónimos

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -

VINCIT FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
4.0	19.07.2022	50000694	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation 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 Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. 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 Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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

CL / 1X