

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico : VENDETTA®

Otros medios de identificación : DRABANT®

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA

Dirección del proveedor : AVDA VITACURA 2670,
PISO 15, LAS CONDES,
VITACURA, SANTIAGO, CHILE
+56 2 28204200

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 DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1A

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

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

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

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H332 Nocivo si se inhala.
H361d Susceptible de dañar al feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



VENDETTA®

Versión1.0

Fecha de revisión:31.10.2024

Número de HDS:50000690

Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)	Clasificación
Fluazinam (ISO)	Fluazinam (ISO)	79622-59-6	>= 25 - < 30	Toxicidad aguda (Inhalación), Categoría 4 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1A Toxicidad a la reproducción, Categoría 2 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Sodium alkynaphthalenesulfonate formaldehyde condensate	Sodium alkynaphthalenesulfonate formaldehyde condensate	68425-94-5	>= 2,5 - < 5	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0,0025 - < 0,025	Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Sensibilización cutánea, Categoría 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

- | | |
|---|--|
| Consejos generales | : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida. |
| Inhalación | : Desplazar al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia. |
| Contacto con la piel | : Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Elimínalo lavando con jabón y mucha agua.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. |
| Contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítela 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 provoque vómitos.
Enjuague la boca con agua.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Nocivo si se inhala.
Susceptible de dañar al feto. |
| 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.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión. |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | 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 | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
óxidos de azufre
Compuestos fluorados
compuestos clorados |
| Peligros específicos asociados | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
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. |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | : | Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.
Evacue al personal a zonas seguras.
Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Retire todas las fuentes de ignición.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Asegure una ventilación apropiada.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | 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. |

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Métodos y material de contención y 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 una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
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.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

Medidas operacionales y técnicas : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Quítese la ropa y los guantes contaminados y lávelos, incluso en el interior, antes de volverlos a usar.
No inhale el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
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.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

estar conforme a las normas de seguridad.

Medidas técnicas : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger del calor y de la luz solar directa. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso de personas no autorizadas o niños. Se recomienda colocar un cartel de advertencia con la leyenda "VENENO". El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Temperatura recomendada de almacenamiento : 5 - 30 °C

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Usos específicos finales**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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

Protección de la piel : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

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

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

No coma, beba, ni fume 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**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	:	líquido
Color	:	opaco, amarillo claro
Olor	:	suave, aromático
Umbral de olor	:	no determinado
pH	:	5,57 (Solución al 1% en agua) 6,06 (no diluido)
Punto de fusión/ congelación	:	no determinado
Punto / intervalo de ebullición	:	no determinado
Punto de inflamación	:	94,2 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad de vapor	:	no determinado
Densidad relativa	:	1,246 (20 °C)

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Densidad	:	1,246 g/cm ³
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible para esta mezcla.
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	100 - 400 mPa.s
Viscosidad, cinemática	:	Fluido no newtoniano: la viscosidad depende de la velocidad de corte.
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Información adicional		
Tensión superficial	:	30,6 mN/m, 25 °C
Peso molecular	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No aplicable
Autoignición	:	454 °C

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.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas. El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes. Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 4,86 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Síntomas: Diarrea BPL: si Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, macho): 1,32 - 2,13 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Fatalidad, Dificultades respiratorias, ataxia BPL: si
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 BPL: si Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel. Observaciones: sin mortalidad

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

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

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

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita la piel
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita la piel
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
BPL	:	si
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

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 o irritación ocular graves

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	Irrita los ojos.
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Resultado : Irritación de 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**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL : si

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 en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad en células : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

germinales - Valoración

geno de células germinales.

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

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

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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Componentes:

Fluazinam (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No mostraron efectos carcinógenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de dañar al feto.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Componentes:

Fluazinam (ISO):

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
 Síntomas: Efectos en el feto., anomalías placentarias, Esteresbrales fusionados o incompletamente osificados, anormalidades dos ossos da cabeça, Papilas renales no desarrolladas y uréter distendido
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.

Especies: Rata
 Síntomas: Efectos en el feto., Diferencias viscerales y esqueléticas.
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

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

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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:****Fluazinam (ISO):**

Especies	: Rata
LOAEL	: 41 mg/kg, 500 ppm
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 days
Órganos Diana	: Hígado
Síntomas	: Disminución del peso corporal, aumento de peso del 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 aspiración

No clasificado según la información disponible.

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

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

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****Fluazinam (ISO):**

Contacto con la piel : Síntomas: efectos irritantes, efectos sensibilizantes

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

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

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,091 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,46 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,0256 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,132 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 6,62 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 0,21 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para los organis- : CL50: > 1.000 mg/kg
mos del suelo Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 219 µg/abeja
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 200 µg/abeja
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 75 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,012 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: < 0,0125 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 4.190 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50: 1.782 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

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:**Fluazinam (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

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

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 500 - 800
Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)
pH: 9

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

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: La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

Movilidad en el suelo**Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:**Fluazinam (ISO):**

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

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

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrices de prueba OECD 121
Observaciones: De gran movilidad en los suelos

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**Métodos para el tratamiento de residuos**

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua den-

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

tro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluazinam, azoxistrobina)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluazinam, azoxistrobina)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluazinam, azoxistrobina)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluazinam, azoxistrobina)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Precauciones especiales para el usuario

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**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	:	Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382
--	---	---

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2021 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 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
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

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
------	---	---

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

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. Azoxistrobina (ISO) Fluazinam (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
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	:	31.10.2024
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Repr.	:	Toxicidad a la reproducción
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

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

VENDETTA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	31.10.2024	50000690	Fecha de la primera emisión: 31.10.2024

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; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

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