

Fecha de emisión/ Fecha de : 15.08.2022
revisión
Fecha de la emisión anterior : 00.00.0000
Versión : 1.0



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YaraVita CALTRAC

Sección 1. Identificación

Identificador del producto : YaraVita CALTRAC
Tipo del producto : Líquido (Suspensión)
Código del producto : PYP19M

Usos

Área de aplicación : Aplicaciones profesionales
Usos del material : Fertilizantes.

Proveedor

Datos sobre el proveedor : YARA CHILE

Dirección

Calle : A. Pedro de Valdivia
#1215, office 309
Providencia
Ciudad : Providencia, Santiago
País : Chile

Número de teléfono : 56 2 2232 57 12
Número de Fax : 56 2 2234 14 34
Dirección de e-mail de la : yarachile@yara.com
persona responsable de esta
FDS
Teléfono de emergencia : +56 2 2582 93 36 (NCEC)
(7/24)

Sección 1. Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Nombre : RITA Chile
Número de teléfono : +56 2 2777 19 94 (RITA)

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : No disponible.
Distintivo según NCh2190 : No aplicable.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 2
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

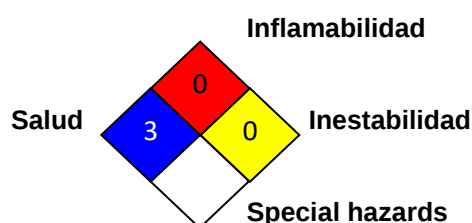
Indicaciones de peligro : H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :

Señal de seguridad según NCh1411/4



Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

Información adicional : Ninguno.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	%
óxido de cinc	1314-13-2	$\geq 1 - \leq 2$
ácido bórico, sal de cinc	138265-88-0	$\geq 1 - \leq 1,4$
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	3811-73-2	$\geq 0,001 - < 0,01$

Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio

ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Observación : Este producto contiene boro (consulte las secciones 7 y 11).
El contenido es inferior al nivel necesario para la clasificación del producto como tóxico para la reproducción.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos : Enjuagar abundantemente con agua corriente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Por inhalación : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Ingestión : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Consultar a un médico en caso de malestar.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico : Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- | | | |
|---|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Ninguno identificado. |
| Peligros específicos del producto químico | : | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | : | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido de nitrógeno, óxido/óxidos metálico/metálicos, amonio, Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando., En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. |
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | : | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| Observación | : | No explosivo. |

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- | | | |
|---|---|---|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Para el personal de emergencia | : | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia". |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material |

contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y material de contención y de limpieza

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Derrame pequeño | : | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| Gran derrame | : | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos. |

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No apto para consumo humano o animal.

- | | | |
|--|---|---|
| Medidas de protección | : | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Como medida de precaución, mantenga la exposición al mínimo nivel posible en el caso de mujeres embarazadas, niños y trabajadores en edad reproductiva. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Cercar las instalaciones de almacenamiento para prevenir la contaminación de suelos y aguas en caso de derrame.

Recomendaciones específicas para usuarios finales

- : No genere ni inhale aerosoles de fertilizante líquido.

Además de mono, guantes y protección para los ojos, se recomienda el uso de una protección respiratoria eficaz (respiradores P2/P3 que ajusten firmemente en la cara) durante la descarga de bolsas de fertilizantes y el mantenimiento de los equipos para minimizar la exposición por inhalación y garantizar un uso seguro durante esta actividad (consulte la sección 8).

Las evaluaciones de riesgos muestran un uso seguro durante la distribución de fertilizantes que contienen menos del 5% de boro mediante tractor (líquido o granular) y mochila (líquido).

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control**Límites de exposición profesional**

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Límites de exposición profesional	
Nombre del ingrediente	Límites de exposición
óxido de cinc	ACGIH TLV (2003-01-01). TWA 2 mg/m ³ Forma: Fracción respirable STEL 10 mg/m ³ Forma: Fracción respirable Ministerio de Salud (2000-07-28). STEL 10 mg/m ³ Forma: Humo Ministerio de Salud (2015-04-24). TWA 4,4 mg/m ³ Forma: Humo
carbonato de calcio	Ministerio de Salud (2015-04-24). TWA 7 mg/m ³ Forma: Total dust containing no asbestos and less than 10% free silica TWA 5 mg/m ³ Forma: Fracción respirable
óxido de cinc	ACGIH TLV (2003-01-01). TWA 2 mg/m ³ Forma: Fracción respirable STEL 10 mg/m ³ Forma: Fracción respirable Ministerio de Salud (2000-07-28). STEL 10 mg/m ³ Forma: Humo Ministerio de Salud (2015-04-24).

TWA 4,4 mg/m³ Forma: Humo

- Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Para aplicaciones generales, recomendamos usar guantes con un grosor normalmente superior a 0,35 mm. Se debe enfatizar que el grosor de los guantes no es un buen indicador de su resistencia frente a un químico concreto, ya que la eficiencia de su permeabilización depende de la composición exacta del material del guante.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Utilice protección respiratoria con más de un 94 % de eficiencia (P2, P3 o N95) que se ajuste firmemente a la cara cuando exista riesgo de exposición al polvo.

Equipo de protección individual (Pictogramas)

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características**

de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

Aspecto

Estado físico	: Líquido [Suspensión]
Color	: Blanco.,
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

pH	: 8,5
-----------	-------

Punto de fusión/punto de congelación	: < -5 °C (< -5 °C)
---	---------------------

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 100 °C (100 °C)
---	-------------------

Punto de inflamación	: No aplicable.
-----------------------------	-----------------

Tasa de evaporación	: No determinado.
----------------------------	-------------------

Inflamabilidad	: Ininflamable.
-----------------------	-----------------

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Punto mínimo: No determinado. Punto máximo: No determinado.
--	--

Presión de vapor	: No determinado.
-------------------------	-------------------

Densidad relativa	: No determinado.
--------------------------	-------------------

Densidad aparente	: No aplicable.
--------------------------	-----------------

Densidad	: 1,724 g/cm ³
-----------------	---------------------------

Solubilidad	: No aplicable.
--------------------	-----------------

Solubilidad en agua	: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.
----------------------------	---

Miscibilidad con agua	: Miscible en agua.
------------------------------	---------------------

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
---	-----------------

Temperatura de auto-inflamación	: No determinado.
--	-------------------

Temperatura de descomposición	: No determinado.
--------------------------------------	-------------------

Viscosidad	: Dinámico: 1.500 - 2.500 mPa.s Cinemático No determinado
-------------------	--

a:

Propiedades explosivas	: No explosivo.
-------------------------------	-----------------

Propiedades comburentes	: Ninguno
--------------------------------	-----------

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: No aplicable.
----------------------------------	-----------------

Sección 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse** : Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo, y materiales orgánicos.
- Materiales incompatibles** : Urea reacciona con hipoclorito de sodio o de calcio para formar tricloruro de nitrógeno explosivo.
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
óxido de cinc				
	DL50 Oral	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	> 5,7 mg/l	4 h
	OECD 402 DL50 Cutánea	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
ácido bórico, sal de cinc				
	DL50 Oral	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	> 5 mg/l	4 h
	DL50 Cutánea	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio				
	OECD 401 DL50 Oral	Rata	1.208 mg/kg	No aplicable.
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	1,08 mg/l	4 h
	DL50 Cutánea	Conejo	720 mg/kg	No aplicable.

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio				
	Ojos	Conejo	Irritante	

	OECD 404 Piel	Conejo	Irritante	
--	------------------	--------	-----------	--

Conclusión/resumen

- Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Respiratoria** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización**Conclusión/resumen**

- Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Respiratoria** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis**Conclusión/resumen**

- : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad**Conclusión/resumen**

- : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción**Conclusión/resumen**

- : Contiene boro, que puede tener efectos nocivos sobre la fertilidad o dañar al feto, según los datos en animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Peligro de aspiración

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información sobre posibles
vías de exposición:**

- : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : Contiene boro, que puede tener efectos nocivos sobre la fertilidad o dañar al feto, según los datos en animales.

Efectos sobre la lactancia o a través de ella : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros efectos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral	Cutánea	Inhalación (gases)	Inhalación (vapores)	Inhalación (polvos y nieblas)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
óxido de cinc				
	OECD 203 Agudo CL50 Agua fresca	Pescado	0,1 - 1 mg/l	96 h
	OECD 202	Dafnia	0,1 - 1 mg/l	48 h

	Agudo EC50 Agua fresca			
	OECD 201 Agudo IC50 Agua fresca	Algas	0,136 mg/l	72 h
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio				
	OECD 203 Agudo CL50 Agua fresca	Pescado	0,0066 mg/l	96 h
	Agudo EC50 Agua fresca	Dafnia	0,022 mg/l	48 h
	Agudo EC50 Agua fresca	Algas	0,46 mg/l	96 h

Conclusión/resumen : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
óxido de cinc	No aplicable.	28.960,00	No aplicable.

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados.

que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

Regulación: UN Class	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional <u>Peligros para el medio ambiente</u> : No.	

Regulación: IMDG	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional <u>Contaminante marino</u> : No.	

Regulación: IATA	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional <u>Contaminante marino</u> : No.	

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Transporte dentro de las premisas de usuarios: Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

IMSBC : No aplicable.

Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

Sección 15. Información reglamentaria

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

Información del país : NCh 382:2013: Sustancias peligrosas - Clasificación
NCh 2190:2003: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
NCh 1411/4:2001: Prevención de riesgos - Parte 4: identificación de riesgos de materiales
D.S. 3557: Disposiciones sobre protección agrícola
D.S. 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo
D.S. 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas
Res. Exenta 408 del año 2016: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud
Res. Exenta 1035 del año 2011: Márgenes de tolerancia para productos fertilizantes que se internen, fabriquen y comercialicen en el país

Lista de inventario

Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Australia (AIIC): Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá: No determinado.

Sección 16. Otra información

Clave para las abreviaciones : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
bw = Peso corporal
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 N/A = No disponible
 RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
 SUSMP - Standard Uniform Schedule of Medicine and Poisons
 SGG = Grupo de segregación
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 2	Método de cálculo
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3	Método de cálculo

Fuentes de datos clave : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.

National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical
 Substances.

Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec
 HAR 2P9, Canada..

Historial

Fecha de impresión : 22.08.2022
Fecha de emisión/Fecha de : 15.08.2022
revisión
Fecha de la emisión anterior : 00.00.0000
Versión : 1.0
Preparada por : Product Stewardship and Compliance (PSC).
Fecha de la próxima revisión : Hasta dentro de 3 años

|| Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.