

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 28.10.2020
Fecha de la emisión anterior : 11.09.2019
Versión : 3.0



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YaraVita TEPROSYN Zn

Sección 1. Identificación

Identificador del producto : YaraVita TEPROSYN Zn
Tipo del producto : Líquido (Suspensión)
Código del producto : PYPCLL

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 persona responsable de esta FDS : yarachile@yara.com

Teléfono de emergencia : +56 2 2777 19 94 (RITA)
+56 2 2582 93 36 (NCEC)
(7/24)

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 de la sustancia o de la mezcla. : PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA**Pictogramas de peligro**

:

**Palabra de advertencia**

:

Atención

Indicaciones de peligro

:

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia**Prevención**

:

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

:

P391

Recoger el vertido.

Eliminación

:

P501

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación

:

No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes**Sustancia/preparado**

:

Mezcla

| Nombre del ingrediente | Número CAS | % |
|------------------------------------------|------------|--------------------|
| óxido de cinc | 1314-13-2 | >= 35 - <= 45 |
| etilenglicol | 107-21-1 | >= 5 - <= 7 |
| 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio | 3811-73-2 | >= 0,01 - <= 0,025 |

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.

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.

Contacto con la piel

:

Lavar con agua y jabón. Lavar con agua y jabón abundantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.

- Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber.

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 sintomáticamente. 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 muy tóxico 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** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a

- tomar los equipos de lucha contra incendios** : 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. Recoger el vertido.

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.

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). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

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 |
| etilenglicol | ACGIH TLV (2017-03-01) STEL 10 mg/m ³ Forma: Fracción inhalable. Solo aerosol. STEL 50 ppm Forma: Fracción de vapor TWA 25 ppm Forma: Fracción de vapor |

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Ministerio de Salud (2015-04-24) CEIL 100 mg/m ³ 40 ppm Forma: Aerosol |
| trióxido de dihierro | ACGIH TLV (2005-12-09) TWA 5 mg/m ³ Forma: Fracción respirable |

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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** : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Equipo de protección individual (Pictogramas)



Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Aspecto

Fecha de emisión : 28.10.2020

Página:6/14

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido [Suspensión] |
| Color | : Rojo., |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto. |
| pH | : 9 [Conc.: 100 g/l] @ 20 °C (20 °C) |
| Punto de fusión/punto de congelación | : < 0 °C |
| Punto de ebulición/condensación | : 100 °C (100 °C) |
| Temperatura de sublimación | : No determinado. |
| Punto de inflamación | : No determinado. |
| 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 aparente | : No aplicable. |
| Densidad | : 1,67 g/cm ³ |
| Densidad relativa | : No aplicable. |
| Solubilidad | : No aplicable. |
| Solubilidad en agua | : Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto. |
| Miscibilidad con agua | : Miscible en agua. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : No determinado. |
| Temperatura de auto-inflamación | : No determinado. |
| Temperatura de descomposición | : No determinado. |
| Viscosidad | : Dinámico: 1.500 - 2.000 mPa,s Cinemática: No determinado |
| Propiedades explosivas | : No explosivo. |
| Propiedades comburentes | : Ninguno |

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 | : Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo |

evitarse 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 | Referencias |
|------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------|---------------|-------------|
| óxido de cinc | | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | > 5.000 mg/kg | No aplicable. | IUCLID 5 |
| | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | > 5,7 mg/l | 4 h | IUCLID 5 |
| etilenglicol | | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 7.712 mg/kg | No aplicable. | ECHA |
| 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio | | | | | |
| | OECD 401 DL50 Oral | Rata | 1.208 mg/kg | No aplicable. | ECHA |
| | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | 1,08 mg/l | 4 h | ECHA |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 720 mg/kg | No aplicable. | SDS |

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

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Método | Especies | Resultado | Exposición | Referencias |
|------------------------------------------|---------------|----------|-----------|------------|-------------|
| 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio | | | | | |
| | Ojos | Conejo | Irritante | | ECHA |
| | OECD 404 Piel | Conejo | Irritante | | ECHA |

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| etilenglicol | Categoría 2 | oral | No determinado |

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 Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 : 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 Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos Por inhalación** : Ningún dato específico.
 : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel Ingestión** : Ningún dato específico.
 : 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.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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**

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|------|-----------------------------------------------------|
| Oral | 8.350 mg/kg |

Sección 12. Información ecológica**Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Método | Especies | Resultado | Exposición | Referencias |
|------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------|
| óxido de cinc | | | | | |
| | Agudo NOEC Agua fresca | Pez. | 0,026 - 0,075 mg/l | 720 h | IUCLID 5 |
| | Agudo CL50 Agua fresca | Crustáceos | 0,14 mg/l | 24 h | IUCLID 5 |
| | Agudo EC50 Agua fresca | Cladóceros | 1 - 10 mg/l | 48 h | IUCLID 5 |
| | OECD 201 Agudo IC50 Agua fresca | Algas | 0,136 mg/l | 72 h | IUCLID |
| etilenglicol | | | | | |
| | Agudo CL50 Agua fresca | Pescado | > 72.860 mg/l | 96 h | ECHA |
| 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio | | | | | |
| | OECD 203 Agudo CL50 Agua fresca | Pescado | 0,0066 mg/l | 96 h | ECHA |
| | Agudo EC50 Agua fresca | Dafnia | 0,022 mg/l | 48 h | ECHA |
| | Agudo EC50 Agua fresca | Algas | 0,46 mg/l | 96 h | ECHA |

- Conclusión/resumen** : Muy tóxico 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 |
|-----------------------------------|--------|---------------|-----------|
| etilenglicol | -1,36 | No aplicable. | bajo |

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.

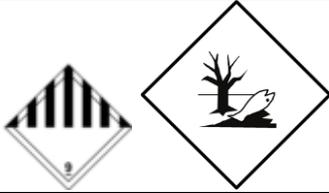
Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

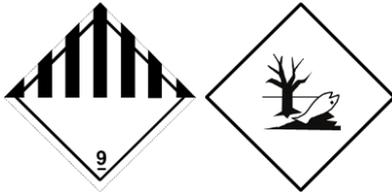
Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación**Producto**

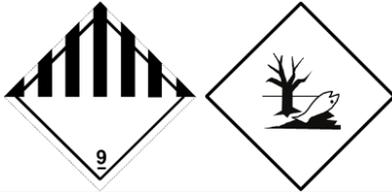
Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de 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 | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| |  |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. |
| Información adicional <u>Peligros para el medio ambiente</u> | : Sí. |

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulación: IMDG | |
| 14.1 Número ONU | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. |
| Información adicional <u>Contaminante marino</u> | : Sí. |
| <u>Planes de emergencia ("EmS")</u> | : F-A, S-F |

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulación: IATA | |
| 14.1 Número ONU | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. |
| Información adicional <u>Contaminante marino</u> | : Sí. |

14.6 Precauciones particulares : Transporte dentro de las premisas de usuarios: Asegurar

para los usuarios 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

Información del país : Ninguna observación adicional.

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 Canadá: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá: Todos los componentes están listados o son exentos.

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)
- 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 1 | Método de cálculo |
| PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 | 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 | : | 02.11.2020 |
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : | 28.10.2020 |
| Fecha de la emisión anterior | : | 11.09.2019 |
| Comentarios sobre la revisión | : | Las siguientes secciones contienen información nueva y actualizada: 2, 3. |
| Versión | : | 3.0 |
| Preparada por | : | Yara Chemical Compliance (YCC). |

|| 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.