

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SW REC ESP DIRECTO SOBRE HONGOS 1 L

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : SW REC ESP DIRECTO SOBRE HONGOS 1 L
Código del producto : 28850.00
Tipo del producto : Líquido.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados

Pintura o material relacionado con la pintura.

Datos del proveedor o fabricante : SHERWIN WILLIAMS ARGENTINA I. y C. S. A.
H. Yrigoyen 1579 (B1702FWW)
Ciudadela, Buenos Aires, Argentina
+ 54 11 4469 9700
www.sherwin.com.ar

Número de teléfono en caso de emergencia: : Centro Nacional de Intoxicaciones: 0 800 333 0160
Hospital A. Posadas: (011) 4654 6648 / (011) 4658 7777
Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962 6666 / (011) 4962 2247
Emergencias con Materiales Peligrosos: 0 800 222 2933 / (011) 4611 2007

Sección 2. Identificación de los riesgos

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA



Palabra de advertencia : Atención
Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales : Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención : Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. No dispersar en el medio ambiente. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Sección 2. Identificación de los riesgos

- Intervención/Respuesta** : Recoger los vertidos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : Mezcla.

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|--|-----------|------------|
| DiÓxido de Titanio | ≥10 - ≤25 | 13463-67-7 |
| 1,3-bis(hidroximetil)urea | ≤0.3 | 140-95-4 |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona | ≤0.2 | 64359-81-5 |
| Diurón | ≤0.1 | 330-54-1 |
| carbendazina | ≤0.061 | 10605-21-7 |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | ≤0.025 | 26530-20-1 |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | <0.05 | 2634-33-5 |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona | <0.06 | 26172-55-4 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | <0.0015 | 2682-20-4 |

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

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Sección 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- 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.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es 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:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

Sección 5. Medidas contra incendios

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- 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 la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal 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 la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|-----------------------|---|
| Dióxido de Titanio | Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003). CMP: 10 mg/m ³ 8 horas. |
| Diurón | Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003). CMP: 10 mg/m ³ 8 horas. |

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : 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. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 100°C (212°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : No disponible.
- Presión de vapor** : 2.3 kPa (17.5 mm Hg)
- Densidad de vapor relativa** : No disponible.
- Densidad** : 1.338403811 g/cm³
- Solubilidad** : No disponible.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Estabilidad química | : El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Condiciones que deberán evitarse | : Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | : Ningún dato específico. |
| Productos de descomposición peligrosos | : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

Sección 11. Información toxicológica

** Datos de la Mezcla **

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. |
| Por inhalación | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Ingestión | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Por inhalación | : Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| Ingestión | : Ningún dato específico. |

Efectos crónicos potenciales en la salud

| | |
|------------------------------|--|
| Generales | : Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles. |
| Carcinogenicidad | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagenicidad | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de fertilidad | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

** Datos del Componente **

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|----------------------------------|--------------|----------|-------------|------------|
| Diurón | DL50 Cutánea | Rata | >5 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 1 g/kg | - |
| carbendazina | DL50 Cutánea | Conejo | 8500 mg/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Rata | 2 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | >5050 mg/kg | - |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | DL50 Cutánea | Conejo | 690 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 550 mg/kg | - |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | DL50 Oral | Rata | 1020 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|----------------------------------|-------------------------|----------|------------|-------------------|-------------|
| Dióxido de Titanio | Piel - Irritante leve | Humano | - | 72 horas 300 ug l | - |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 100 mg | - |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | Piel - Irritante leve | Humano | - | 48 horas 5 % | - |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|---------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1,3-bis(hidroximetil)urea | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--------|-------------|--------------------|-----------------|
| Diurón | Categoría 2 | - | - |

Peligro de aspiración

No disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|--------------------------------------|--|------------|
| Dióxido de Titanio | Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar | Pez - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 horas |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona | Agudo EC50 18 ppb Agua de mar | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 0.001 mg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 22 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 2.7 ppb Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| | Crónico NOEC 19.789 µg/l Agua de mar | Algas - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 horas |
| Diurón | Crónico NOEC 0.56 ppb | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 97 días |
| | Agudo EC50 0.0013 mg/l Agua fresca | Algas - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 2.26 µg/l Agua de mar | Algas - <i>Coccolithus huxleyi</i> - Fase de crecimiento exponencial | 72 horas |
| | Agudo EC50 0.005 mg/l Agua fresca | Plantas acuáticas - <i>Lemna sp.</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 7.2 mg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas |

Sección 12. Información ecotoxicológica

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|----------|
| carbendazina | Agudo IC50 2.41 µg/l Agua de mar | Plantas acuáticas - <i>Halodule uninervis</i> | 72 horas |
| | Agudo CL50 380 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Gammarus lacustris</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 500 µg/l Agua fresca | Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva | 96 horas |
| | Crónico EC10 0.11 µg/l Agua fresca | Algas - <i>Fragilaria capucina</i> - Fase de crecimiento exponencial | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.34 µg/l Agua de mar | Plantas acuáticas - <i>Zostera muelleri</i> | 72 horas |
| | Crónico NOEC 26.4 ppb | Pez - <i>Pimephales promelas</i> | 60 días |
| | Agudo EC50 19.0562 mg/l Agua fresca | Algas - <i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutus</i> | 96 horas |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | Agudo EC50 20 µg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 77 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | Agudo CL50 7 µg/l Agua fresca | Pez - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevín con saco de yema | 96 horas |
| | Crónico EC10 10 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i> - Adulto | 21 días |
| | Crónico NOEC 3.1 ppb Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 días |
| | Agudo EC50 107 ppb Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona | Agudo CL50 47 ppb Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| | Crónico NOEC 74 ppb Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 días |
| | Crónico NOEC 8.5 ppb | Pez - <i>Pimephales promelas</i> | 35 días |
| | Agudo EC50 97 ppb Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 10 a 20 mg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 horas |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | Agudo CL50 167 ppb Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 0.021 ppm Agua de mar | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 13 ppm Agua fresca | Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 horas |
| | Agudo EC50 0.18 ppm Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 0.19 ppm Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.1 ppm Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 días |
| | Crónico NOEC 0.02 ppm | Pez - <i>Pimephales promelas</i> | 36 días |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | Agudo EC50 0.18 ppm Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 0.07 ppm Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |

Persistencia y degradabilidad

| Nombre de producto o ingrediente | Periodo acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|------------------|-----------|-------------------|
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona | - | - | Fácil |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | - | - | Fácil |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Diurón | - | 5.2 | Bajo |
| carbendazina | - | 2.51 | Bajo |

Movilidad en el suelo






Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

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

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 desechados se deben reciclar. 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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

| | Argentina | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| Número ONU | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona) | (PAINT) | (PAINT) |
| Clase(s) relativas al transporte | 9  | 9   | 9   |
| Grupo de embalaje | III | III | III |
| Riesgos ambientales | Sí. | Yes. Contaminante marino Dichloro-2-octyl-3(2H)-isothiazolone | Yes. |
| Información adicional | Este producto no está regulado como un bien peligroso cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Previsiones especiales 274, 331, 335, 375 Risk number 90 | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F Special provisions 274, 335, 969 | |

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Sección 15. Información Reglamentaria

Argentina

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate : No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

| | |
|---------------------------|--|
| Australia | : No determinado. |
| Canadá | : No determinado. |
| China | : No determinado. |
| Europa | : |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado. |
| Malasia | : No determinado |
| Nueva Zelanda | : No determinado. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : No determinado. |
| Taiwán | : No determinado. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : No determinado. |
| Vietnam | : No determinado. |

Sección 16. Otra informaciones

Historial

| | |
|---|------------------|
| Fecha de impresión | : 07, Dic, 2023. |
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 12/6/2023 |
| Fecha de la edición anterior | : 8/11/2023 |
| Versión | : 1.14 |
| Versión del producto | : 013 00 |

Sección 16. Otra informaciones

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
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)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) la analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener conocimiento y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado al producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigencia aquí señalada. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. La información aquí presentada es válida únicamente para el producto tal como se envía. La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no deberán ser reembalarse, modificarse o pintarse, excepto como lo especifica Sherwin-Williams, incluida, entre otras, la incorporación de productos que no sean de Sherwin-Williams o el uso o adición de productos en proporciones no especificadas por Sherwin-Williams. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes entre las distintas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente, comprador o usuario es responsable de garantizar que todas sus actividades cumplen con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, el cliente, comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que el señalado en la sección correspondiente de esta SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debido a la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.