

Fecha de Revisión: 30/01/2024

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial : SPINNEDOR
Clase de uso : Acaricida
Formulación : Suspensión concentrada (SC)
No Registro : PQUA N° 1394 - SENASA

Titular de registro: FARMAGRO S.A

Dirección: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Una única exposición prolongada puede resultar ser absorbido en cantidades perjudiciales. El personal de emergencia debe usar un aparato de respiración autónomo porque los humos nocivos se producen en condiciones de incendio.

Esta sección incluye posibles efectos adversos los cuales podrían ocurrir si el material no es manejado de la manera recomendada.

Ojos: Puede causar irritación resultando en la discapacidad permanente de la visión.

Piel: Una única exposición prolongada a la piel puede resultar en material absorbido en cantidades perjudiciales.

Ingestión: La toxicidad oral de dosis única es baja. Las cantidades ingeridas incidentales a normales no causan probables daños.

Inhalación: La exposición a vapores no es probable ser dañino. Evitar respirar los vapores.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN	CAS	CONTENIDO
SPIRODICLOFEN	148477-71-8	250 g/ L
Inertes	----	Balanceado a 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuague bucal. Dar a beber agua si el paciente está consciente. No inducir el vomito. Si el vómito ocurre, asegurar que el paciente pueda respirar, darle de beber agua. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con agua y jabón. Si se desarrolla irritación a la piel, busque atención médica. Lave la ropa a fondo antes de su reutilización.

Contacto ocular: Limpiar los ojos con agua corriente limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Inhalación: remover al aire fresco.

Nota para el médico: No se conoce un antídoto específico. El tratamiento será sintomático.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>HOJA DE SEGURIDAD SPINNEDOR (Spiroclufen 250g/L)</p>	<p>Código: SST-F-MSDS Versión: 01 Página: 2/5</p>
---	---	--

Fecha de Revisión: 30/01/2024

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

No es un líquido inflamable.

Medios de extinción de fuego

Agua, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. El agua usada para su posterior eliminación; no esparcir el material. No utilice corrientes rectas.

Peligros especiales

El material no se quema, no es explosivo. Si el producto químico está involucrado en un incendio general, asegurarse que se utilice la ropa de protección química. Puede producir humos tóxicos.

Ropa protectora

Use el equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria aprobada.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precaución personal: Se aconseja el uso de ropa de protección química, es decir, uso de guantes de neopreno, overoles de algodón y gafas de seguridad.

Precaución ambiental: No permita que el derrame contamine las fuentes de agua. Dique muy por delante los derrames de líquidos para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Mantener a los espectadores lejos. Aísle el área de peligro y controlar el acceso. Manténgase contra el viento, fuera de las zonas bajas, y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Cubra el derrame con material absorbente. Barrido en un contenedor de eliminación. Lave el área con agua y detergente y siga con agua limpia para enjuagar. No permita que el derrame contamine el suministro de agua. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material no combustible absorbente y colocar en recipientes para su posterior eliminación.

Derrames / Fugas: Procedimiento de notificar al personal de seguridad, aislar y ventilar el área, denegar la entrada y permanecer contra el viento. Apagar todas las fuentes de ignición.

Fecha de Revisión: 30/01/2024

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Relativamente seguro de manejar. Manejar todos los productos químicos de protección de cultivos con cuidado y precaución. No comer, beber, fumar o ir al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Siempre lávese bien las manos después de manipular pesticidas o residuos.

Almacenamiento: No almacenar cerca del calor. Almacenar en un almacén seco, fresco y bien ventilado en envase bien etiquetado. No debe ser almacenado junto a alimentos y suministros de agua. Mantener alejado de los niños y animales. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo específico dependen de cómo se utiliza este material y de la magnitud de la exposición. Asegúrese de que el control de los sistemas está diseñado y mantenido correctamente. Cumplir con la seguridad ocupacional, el medio ambiente, el fuego, y demás normativas aplicables. Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son eficaces en el control de la exposición a este material, llevar equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria aprobada.

Límites de exposición profesional: No establecido.

Respirador: Un respirador aprobado, apropiado para la protección de vapor y las nieblas de los plaguicidas es adecuado. Las limitaciones de uso del respirador especificado por la aprobación de la agencia y el fabricante deben ser observadas.

Ropa: El empleado debe llevar ropa adecuada de protección (impermeable) y equipo para prevenir el contacto prolongado o repetido de la piel con esta sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes protectores sintéticos adecuados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	:	Líquido blanquecino
pH	:	5.0 – 9.0
Densidad	:	1.06 ± 0.03 (20°C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades oxidantes	:	No oxidante
Solubilidad en agua	:	Dispersable en agua
Viscosidad	:	No disponible
Formula molecular	:	C ₂₁ H ₂₄ Cl ₂ O ₄
Peso molecular	:	411.3

Fecha de Revisión: 30/01/2024

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones de almacén normales en envase cerrado.

Condiciones que deben evitarse: Evitar la luz solar directa.

Descomposición de productos peligrosos: No.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL ₅₀ Oral Aguda	:	> 2000 - 5000 mg/kg en ratas
DL ₅₀ Dermal Aguda	:	> 4000 mg/kg en conejos.
CL ₅₀ Inhalatoria Aguda	:	> 5.0 mg/l aire (4h) en ratas.
Irritación dermal aguda	:	No es irritante para la piel de los conejos.
Irritación ocular aguda	:	No es irritante para ojos de los conejos.
Sensibilización dermal	:	No es sensibilizante en cobayos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Aves: DL₅₀ oral agudo > 2000 mg/kg

Peces: CL₅₀ (96 h) > 68 mg a.i (como 240 SC)/L

Daphnia: EC₅₀ (48 h) > 100 mg a.i. (como 240 SC)/L

Abejas: DL₅₀ (oral y contacto) > 300 mg/abeja

Lombrices: CL₅₀ para *Eisenia foetida* > 1000 mg/kg suelo seco.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Incineración controlada: Incineración a altas temperaturas (1000°C) con suficiente tiempo de residencia conduce para completar la desintoxicación y la destrucción y es el método más ambientalmente aceptable para su eliminación.

Desechos de productos del paquete: Los contenedores de combustibles deben estar dispuestos en incineradores de pesticidas o en vertederos especificados. Los contenedores de no-combustibles deben ser enjuagados tres veces utilizando el diluyente normal en un volumen igual a aproximadamente el 10% de la capacidad del frasco. Añadir la mezcla de enjuague a la mezcla de pulverización o utilizar los métodos de eliminación recomendados. Los contenedores deben ser perforados y eliminados de áreas de relleno especificados.

Fecha de Revisión: 30/01/2024

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Nº UN: 3082
Clase de riesgos: 9
Grupo de embalaje: III
Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulación Internacional /Europea:

Símbolos: N

Frases de riesgo:

R 57 Tóxico para abejas

Frases de seguridad:

S 1/2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 3/9/49 Mantener solo en el container original, en lugar bien ventilado.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos de animales.

S 20/21 Al utilizar, no comer, beber ni fumar.

S36/37/39 Utilizar ropa protectora adecuado, guantes y protección ojos/cara

S24/25 Evitar contacto con los ojos/piel

S 29/35 No verter en el desagüe/ Eliminar el material del envase y de una manera segura.

S 45 En caso de accidente o si no te sientes bien, requerir ayuda médica inmediatamente, mostrar la etiqueta si fuera posible.

S 60 Este material y su container deben ser dispuestos como residuos peligrosos

S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. INFORMACION ADICIONAL

Actualizado en: 12/01/2016.

La información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultado de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso seremos responsables por cualquier reclamo, pérdidas, daños o perjuicios de cualquier tercero o por lucro cesante o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar independientemente de donde se deriven, incluso si nosotros hemos advertido la posibilidad de tales daños.