

SPIROCROP DUO 375 SC®

Spirodiclofen 25% + Fenpyroximate 12.5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : SPIROCROP DUO 375 SC
Nombre común : Spirodiclofen 250 g/L + Fenpyroximate 125 g/L
Nombre químico :
Spirodiclofen: 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro(4.5)dec-3-en-4-yl 2,2-dimethyl butanoate
Fenpyroximate: 1,1-dimethylethyl-4-(((E)-((1,3-dimethyl-5-phenoxy-1H-pyrazol-4-yl)methylene)amino)oxy)methyl)benzoate
Registro PQUA N° : 2252 – SENASA
Uso : Acaricida
Tipo de Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico : Spirodiclofen: Ácido tetrónico
Fenpyroximate: Pirazol
Clasificación IRAC : Spirodiclofen: Inhibidores de la acetil-CoA carboxilasa (23)
Fenpyroximate: Acaricidas e insecticidas METI (21A)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa local, regional y nacional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/v)
Acetamiprid	148477-71-8	250 g/L mínimo
Fenpyroximate	134098-61-6	125 g/L mínimo
Aditivos	-	c.s.p. 1L

SPIROCROP DUO 375 SC®

Spirodiclofen 25% + Fenpyroximate 12.5%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Si el producto entra en contacto con los ojos mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Piel: Si el producto entra en contacto con la piel lavar la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

Ingerido: Inmediatamente llamar al centro de control de envenenamiento, obtener ayuda médica.

No Inducir el vómito. Remover por lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea. Dar oxígeno si la respiración es disminuida. No administrarle nada por la boca a una persona inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

Inhalado: Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Si la persona no está respirando llamar a una ambulancia. Aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Antídoto: No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático, basados en los signos y síntomas observados.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

Productos de descomposición: Productos de combustión a altas temperaturas: se pueden generar gases tóxicos.

Procedimientos especiales anti fuego:

Los bomberos deben llevar a hombros los aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y la ropa protectora apropiada. Permanecer en zonas ventiladas si es posible. Las personas que pudieron haber sido expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico para saber si hay síntomas de envenenamiento.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimiento de manipuleo:

Mantener fuera del alcance de niños y animales. El personal que manipula este producto deberá entrenarse acerca de sus riesgos. No ingerir, no aspire gotas de aspersión o vapores. Use procedimientos de manipulación, almacenamiento y disposición final que prevengan la contaminación de agua, alimentos o comida.

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

SPIROCROP DUO 375 SC®

Spirodiclofen 25% + Fenpyroximate 12.5%

Condiciones de almacenamiento:

No almacenar dentro o alrededor de casas.

Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.

Nunca transferir este producto a otro envase para su almacenaje. Mantener el producto en su envase original.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Proveer al área de trabajo de adecuada ventilación.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido blanco a amarillo.

Olor : Sin olor.

pH : 5.0-9.0.

Densidad : 1.1 +/- 0.05 g/ml.

Inflamabilidad : No Inflamable.

Corrosividad : No corrosivo.

Explosividad : No explosivo.

Estabilidad : Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Condiciones que se deben evitar: No almacenar a temperaturas menores a 5 °C ni almacenar a temperaturas mayores a 45 °C.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Incompatibilidad: Evite la contaminación con agentes fuertemente ácidos, álcalis u oxidantes.

SPIROCROP DUO 375 SC®

Spirodiclofen 25% + Fenpyroximate 12.5%

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: > 3000 mg/kg b.w.

Dermal aguda, rata DL50: > 4000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL 50; > 5.0 mg/l;

Ojos: Ligeramente irritante en conejos.

Piel: No irritante en conejos.

Sensibilización: No sensibilizante cutáneo en cobayos.

Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso – Cuidado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para organismos acuáticos. No aplicar directamente al agua.

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para Codorniz Bobwhite: > 2000 mg/kg (Spirodiclofen)

Oral aguda LD50 para Codorniz Bobwhite: > 2000 mg/kg (Fenpyroximate)

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para trucha arco iris 0.04 mg/l (Spirodiclofen)

CL50 (96 h) para trucha arco iris 0.041 mg/l (Fenpyroximate)

Daphnia:

CL50 (48 h) 0.05 mg/l (Spirodiclofen)

CL50 (48 h) 0.022 mg/l (Fenpyroximate)

Abejas:

DL50 oral: > 100 ug/abeja. DL50 contacto: > 100 ug/abeja. (Spirodiclofen)

DL50 oral: > 118.5 ug/abeja. DL50 contacto: 15.8 ug/abeja. (Fenpyroximate)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección.

Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales de embarque: La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío, consulte 49CFR, o Bienes de Regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del embarque.

SPIROCROP DUO 375 SC®

Spirodiclofen 25% + Fenpyroximate 12.5%

Número UN: 3082

Nombre apropiado para el embarque: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambientalmente, N.E.P.
(Fenpyroximate, Spirodiclofen)

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.