

KRATTOS 240 SC®

Spiromesifen 22.86% + Abamectin 1.14%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : KRATTOS 240 SC
Nombre Común : Spiromesifen 228.6 g/L + Abamectin 11.4 g/L
Nombre Químico : Spiromesifen: 3mesityl-2-oxo-1-oxaspiro(4,4)-non-3-en-4-yl-3,3dimethylbutanoate
: Abamectin: Mezcla de Avermectin B1a + Avermectin B1b
Registro PQUA N° : 1806 – SENASA
Uso : Insecticida-Acaricida agrícola
Tipo de Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Grupo Químico : Spiromesifen: Ácido tetrónico
: Abamectin: Glicósido Lactone Macroclítico
Clasificación IRAC : Spiromesifen: Inhibidores de la acetil-CoA carboxilasa (23)
: Abamectin: Moduladores alostéricos del canal de cloruro activado por glutamato (6)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/v)
Spiromesifen	283594-90-1	228.6 g/L
Abamectin	71751-41-2	11.4 g/L
Aditivos	-	Hasta completar un litro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere:

Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico de inmediato para obtener consejos de tratamiento. No induzca a menos que sea dirigido por un médico o centro de control de envenenamiento. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

KRATTOS 240 SC®

Spiromesifen 22.86% + Abamectin 1.14%

Si entra en contacto con los ojos:

Mantenga los ojos abiertos y lave lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quítese los lentes de protección, si después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.

Si entra en contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Si es ingerido:

Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.

Nota al médico: No se conoce antídoto específico. Todo tratamiento deberá ser basado en los signos observados y síntomas de dificultad en el paciente. Aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:

No inflamable

Productos de descomposición térmica:

Durante un incendio, el producto puede liberar humos o productos de descomposición peligrosos como Óxidos de nitrógeno, ácido Clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

Medios de extinción:

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo químico y arena.

Equipo de protección:

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada. Ya que en caso de incendio puede desprenderse: óxido de carbono (monóxido y dióxido de carbono).

Incendio y explosión:

Inusuales de incendio, explosión y reactividad peligrosa: sólido no combustible. Pueden liberar vapores que forman mezclas explosivas en las temperaturas en o por encima del punto de inflamación. Pesados vapores pueden fluir a lo largo de las superficies a las fuentes de ignición distantes y retroceso. Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden generarse mediante descomposición térmica o de combustión.

En caso de fuego:

Usar medios de extinción apropiados para combustibles en el área de medios de extinción apropiado. Use ropa protectora completa y aparato respiratorio autónomo. Evacuar al personal no esencial de la zona para evitar la exposición humana a fuego, humo, gases o productos de la combustión. Evitar el uso de edificios contaminados, área y equipo hasta descontaminados. Esguimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, haga un dique y recoger el esguimiento.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. No se descargan en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Después de derrames y fugas:

Limpiar los derrames tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente (arena. Diatomita, aserrín, etc.) para recogerlo. Utilice contenedores adecuados de eliminación.

KRATTOS 240 SC®

Spiromesifen 22.86% + Abamectin 1.14%

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

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 o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino

Olor: Ligero olor estimulante

Punto de inflamación: No inflamable

Densidad: 1.0-1.1 g/ml a 20 °C.

pH: 4.0 – 7.0

Corrosividad: No corrosivo

Explosividad: No explosivo

Suspensibilidad: 90% mínimo después de 30 min de suspensión en agua estándar CIPAC.

KRATTOS 240 SC®

Spiromesifen 22.86% + Abamectin 1.14%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condición a evitar:

Evitar el calor extremo

Reacciones peligrosas (materiales a evitar):

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de combustión a altas temperaturas: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, DL50 > 5000 mg/kg

Dermal aguda, DL50 > 4000 mg/kg

Inhalatoria aguda, CL50 > 5.0 mg/lt

Ojos: No irritante

Piel: No irritante

Sensibilización: no sensibilizante cutáneo en cobayos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Abamectin

Oral aguda LD50 para la codorniz Bobwhite: > 2000 mg/kg.

Spiromesifen

Oral aguda LD50 para la codorniz Bobwhite: > 4000 mg/kg.

Toxicidad en peces:

Abamectin

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 0.057 mg/l

Spiromesifen

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 0.016 mg/l

Toxicidad en Daphnia magna:

Abamectin

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 0.5 ug/l

Spiromesifen

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 0.075 mg/l

Toxicidad en abejas:

Abamectin

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 0.0019 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 0.00137 ug/abeja.

Spiromesifen

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 100 ug/abeja.

KRATTOS 240 SC®

Spiromesifen 22.86% + Abamectin 1.14%

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este no 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.

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.

Número UN: 3082

Nombre apropiado para el embarque: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquida, N.E.P.

(Spiromesifen + Abamectin)

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.