

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ETOXACROP 112 SC
Nombre Común: Etoxazole
Número de CAS: 153233-91-1
Registro PQUA N°: 2411 – SENASA
Uso: Acaricida
Tipo de Formulación: Suspensión concentrada (SC)
Concentración: 112 g/L mínimo
Grupo Químico: Diphenyloxazoline

Formulado por:
NANJING RHONQUIM CO., LTD
No.26 Majia street, Nanjing Jiangsu, 210009 – CHINA
Teléfono/Fax: 0086 25 83303203

Importado por:
CROP BUSINESS SAC
Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Contenido Típico:

| Ingrediente | Nº CAS | Contenido (p/v) |
|-------------|-------------|-----------------|
| Etoxazole | 153233-91-1 | 112 g/L Mínimo |
| Aditivos | - | c.s.p. 1 L |

Uso: Acaricida

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales rutas de exposición: contacto con los ojos, absorción por la piel, inhalación e ingestión

Peligroso para la salud por exposición prolongada si se inhala

Mantener alejado de los niños. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. No inhalar los humos generados.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S23 No respirar los vapores ni la nube de pulverización

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 30 m en cultivos leñosos y de 5 m en algodónero y 15 m en el resto de los cultivos hasta las masas de agua superficial.

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 la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Piel:

Quitarse la ropa contaminada. Si el producto entra en contacto con la piel lavar la piel con jabón y agua abundante. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

Ingestión:

Proporcionar al paciente consciente uno o dos vasos de agua. No inducir al vómito. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

Inhalación:

Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

Antídoto:

No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático y de fortalecimiento

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: > 45 °C. No inflamable.

Medios de extinción:

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Equipo de protección:

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Procedimientos especiales antifuego:

Utilizar equipos de respiración autocontenidos con presión positiva aprobados por NIOSH. Y vestimenta completa protectora contra fuego. Mantener alejadas a las personas. Usar la menor cantidad de agua posible.

Usar spray, es preferible usar el sistema de espuma, porque gran cantidad de agua puede generar mayor contaminación.

Prevenir que los derrames entren a los drenajes o fuentes de agua. No contaminar al personal o equipo o manipular paquetes rotos o contenedores sin usar el equipo protector como se especifica en la sección de información de información de protección especial.

Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar la escena d fuego. Evitar respirar polvo, vapores y humos del material quemado. Dar aviso a las autoridades si las fuentes de agua se contaminan.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En el suceso de un derrame o goteo de ETOXACROP 112 SC las personas deberán usar equipo de protección personal completa. Los pasos siguientes deben realizar de ocurrir un derrame o goteo:

Si el material es derramado:

Vestir ropa apropiada y equipamiento. Cercar el área derramada con un material absorbente (arcilla granular) para prevenir que el derrame se esparza y luego almacenar en contenedores para su desecho apropiado.

Enjuagar el área derramada y las herramientas varias veces con agua jabonosa.

Contener y absorber el enjuague con material absorbente inertes y depositarlos en contenedores de desecho.

Dependiendo de la cantidad liberada al ambiente puede requerirse notificar a las entidades reguladoras.

Si el derrame se da en una fuente de agua notificar inmediatamente a las autoridades, para que las contingencias puedan ser tomadas de ser necesarias.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

El trabajador que manipula ETOXACROP 112 SC deberá lavarse las manos, brazos y cara con agua y jabón antes de comer, después de ir al baño. No deberá comer, beber, fumar o tomar medicamentos en área donde se almacena, procesa o manipula ETOXACROP 112 SC.

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Separarlo de otros pesticidas, fertilizantes, semillas, alimentos, alejarlo de drenajes y fuentes de agua.

Almacenamiento:

ETOXACROP 112 SC deberá ser almacenado en un ambiente frío, seco, ventilado en contenedores debidamente etiquetados.

Los contenedores de ETOXACROP 112 SC deberán ser protegidos de daño físico y almacenado separadamente de agentes oxidantes tales como cloro, bromo y flúor.

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

Las áreas de almacenamiento deben ser conforme a los estándares locales.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional. No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados: Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases

(ventilación forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias: Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.

Manos: Usar guantes de protección de nitrilo.

Ojos: Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Otra información: El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. No realizar actividades que impliquen el contacto con el área o el cultivo tratado hasta que el producto depositado esté seco y, al menos, 24 horas después de la aplicación. Lávese toda la ropa de protección después de usarla. Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

8.2.3 Control de exposición ambiental: Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Apariencia: | Líquido blanco a crema |
| Olor: | Olor característico |
| PH: | 6.0-9.0 |
| Densidad: | 1.02 +/- 0.05 g/ml a 20 °C |
| Punto de inflamación: | > 50 °C. No inflamable |
| Corrosividad | No corrosivo |
| Explosividad | No explosivo |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Polimerización peligrosa: No ocurre.

10.1 Reactividad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química: Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas altas, luz y humedad.

10.5 Materiales incompatibles: Evite la contaminación con agentes oxidantes como cloro, bromo y flúor.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos peligrosos procedentes de la descomposición del producto en caso de incendio. ("Ver Sección 5").

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Oral aguda, DL50: > 5000 mg/kg
Dermal aguda, DL50: > 4000 mg/kg;
Inhalatoria aguda, CL50: > 5.0 mg/l;
Irritación dermal: No irritante
Irritación ocular: Levemente irritante
Sensibilización: No sensibilizante cutáneo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Oral aguda DL50 para pato silvestre: > 2000 mg/kg.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para Trucha arco iris: 2.8 mg/l

Toxicidad para daphnidos:

EC50 (48 h) para Daphnia magna: 0.007 mg/l.

Toxicidad para Algas:

EC50 (72 h) para *Selenastrum capricornutum* > 10 mg/l.

Toxicidad para Abejas:

DL50 contacto: > 100 µg/abeja.

DL50 oral: > 100 µg/abeja.

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.

Nombre de embarque apropiado: Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido que contiene etoxazole.

UN No.: 3077

Clase IMDG: 9, Contaminante marino

Grupo de empaque: III

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro: T, N

Frases de riesgo:

R50/R53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2 Mantener alejado de los niños

S24/25 Evite el contacto con la piel y ojos

S20/21 Cuando use no coma, tome o fume

16. INFORMACION ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

Fecha de revisión:

Setiembre, 2018

