

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Identificador de producto:

- Nombre del producto: Spirodiclofen 222g/L + Abamectin 18g/L SC

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Insecticida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Nombre de la compañía: Beijing Yoolo Bio-Technology Corp., Ltd.
Dirección: Derenwu Village, pueblo de Yongledian, distrito de Tongzhou, Beijing, China.
Tel: 86-10-53933269
Fax: 86-10-89360213
Email: damon.liu@bioseen.cn
Teléfono de emergencia: 86-10-53933269

- Razón social del Distribuidor: **HORTUS S.A.**
Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
Teléfono: 717-9040
Fax: 4869100
E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe
Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación de acuerdo con la normativa GHS.**

Toxicidad aguda oral: Categoría 4

Declaraciones de advertencia:

Tóxico por ingestión.
Tóxico por inhalación.
Provoca irritación de la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede causar cáncer.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

Puede dañar la fertilidad o el feto.
Puede causar irritación respiratoria.
Puede causar somnolencia o mareos
Causa daño a los órganos a través de la repetición prolongada

3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Naturaleza química: Spirodiclofen 222g/L +
Abamectin 18g/L SC Componentes peligrosos

Nombre	CAS-No./EC-No.	Concentración [g/L]
Spirodiclofen	148477-71-8	222
Abamectin	71751-41-2	18

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de exposición o preocupación: obtenga consejo / atención médica. Cuando sea posible, lleve consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel: buscar consejo / atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Contacto visual:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y facilita hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: buscar consejo / atención médica.

Inhalación:

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Ingestión:

Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vómito sin consejo médico. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente. Principales síntomas y efectos.

Principales síntomas y efectos.

Síntomas: Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar trastornos gastrointestinales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

Náusea. Vómito

5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Medios de extinción

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No determinado.

Consejos para los bomberos:

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo que requiera presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección total. Evitar la exposición humana al fuego, humos, humo y productos de combustión. Evacuar personal no esencial.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use la protección personal recomendada en la Sección 8. En caso de un derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Precauciones medioambientales.

Evite que penetre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y / o aguas subterráneas.

Ver Sección 12, Información ecológica.

Ver Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN.

Métodos y material de contención y limpieza.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use la protección personal recomendada en la Sección 8. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que se hayan leído todas las precauciones de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro:

Mantenga el recipiente bien cerrado y almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener / almacenar únicamente en su envase original. Almacenar en condiciones ambientales. Guardar bajo llave.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: N/A

Controles de exposición :

Controles de ingeniero apropiados

Por favor refiérase a la etiqueta del producto. Usar solo con ventilación adecuada. Use cerramientos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales.

8.2.2 Equipo de protección

Protección de ojos:

Use gafas de protección química o careta cuando el respirador no proporciona protección para los ojos.

Protección de cuerpo y piel :

Guantes impermeables resistentes a productos químicos. Overoles sobre camisa de manga larga o corta y pantalones largos, calzado resistente a los productos químicos, más calcetines y protección para la cabeza (para exposición por encima de la cabeza).

Delantal resistente a productos químicos para la limpieza, mezcla o carga de equipos.

Protección respiratoria:

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene:

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular. Quitarse toda la ropa contaminada y lave antes de reutilizar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido pH: 6.0-8.0

Inflamabilidad: no inflamable

Explosibilidad: no explosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química: Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno en proceso normal.
Condición a evitar: Mantener fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles: Ninguna conocida basada en la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos:
Polimerización peligrosa: No se produce si se almacena y se maneja según lo prescrito / indicado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad oral aguda Valor de corte de LD50 (rata):	500 mg / kg
Toxicidad aguda por inhalación LC50 (4 hr):	> 2.05 mg / L
Toxicidad cutánea aguda LD50 (rata):	> 2000 mg / kg
Irritación de la piel:	ligeramente irritante (conejo)
Irritación de los ojos:	ligeramente irritante (conejo),
Sensibilizante dérmico:	No sensibilizante (conejillo de indias)
Carcinogenicidad: IARC:	2A (Probablemente carcinogénico para los
Humanos)	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para los peces

LC50 (96 h) para *Oncorhynchus mykiss* 0.235mg/L

NOEC (97d): 0.00195 mg/l

Toxicidad de Daphnia

EC50 (48 h) 0.00542 mg/L

Toxicidad algal

EC50 (72 h) para *Raphidocelis subcapitata* >100mg/L.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de tratamiento de residuos.

Producto:

Los desechos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Control Ambiental o de Pesticidas de su estado o con el representante de Residuos Peligrosos.

Envases contaminados:

No reutilice este contenedor por ningún motivo.

Deseche el contenedor de acuerdo con la legislación local

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID

Número ONU: 2902

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Abamectin/ Spirodiclofen) IMDG

Número de la ONU: 2902

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Abamectin/ Spirodiclofen) IATA

Número de la ONU: 2902

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Abamectin/ Spirodiclofen)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pehuénche

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento sobre la gestión segura de materiales peligrosos.
- Productos químicos en China.
- **Normas internacionales aplicables:** IATA, IMDG.
- **Normas nacionales aplicables:** Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento.

- **- Marcas en etiquetas:** Moderadamente peligros Dañino
No Corrosivo, NO Inflamable, No explosivo

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento actual sobre el producto, en la fecha de edición. Se da honestamente. Se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos potenciales asumidos cuando el producto se utiliza para otros usos que no sean aquellos para los que se realiza. El usuario debe conocer y cumplir con todas las normativas relativas a su actividad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información sea apropiada y completa para su uso especial de este producto. El objetivo de todas las regulaciones mencionadas es ayudar a la persona interesada a cumplir con las reglas que son de su propia responsabilidad. Este listado no puede ser considerado como exhaustivo. La persona interesada debe asegurarse de que no tiene otras obligaciones debido a textos específicos para aplicaciones particulares. Los datos en esta Hoja de datos de seguridad del material se relacionan solo con el material específico designado en este documento y no se relacionan con el uso en combinación con ningún otro material o proceso.

Esta información se basa en información técnica que se considera confiable. Está sujeto a revisión a medida que se adquieren conocimientos y experiencia adicionales.