

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®] WP

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- **Nombre:** CONDOR[®] Oil Flowable Bioinsecticide.
- **Descripción:** Formulación fluida en aceite de Bacillus thuringiensis subespecie kurstaki que contiene 7,5% de proteínas de delta-endotoxinas activas de lepidópteros.
- **Identificación de la compañía:** Certis U.S.A., LLC
- **Dirección:** 9145 Guilford Road, Suite 175, Columbia, Maryland 21046
- **Teléfono:** DE EMERGENCIA CHEM • TEL (800) 255-3924
Fuera de América del Norte Call Collect (813) 248-0585

- **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.- INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **Nombre químico:** Bacillus thuringiensis subespecie kurstaki
- **Descripción:** Formulación fluida en aceite de Bacillus thuringiensis subespecie kurstaki que contiene 7,5% de proteínas de delta-endotoxinas activas de lepidópteros.
- **PRODUCTO TSCA / CAS #:** NA OSHA PEL: 5 mg / m³ para niebla en el aire Nombre de envío DOT: NA ACGIH TLV: NA Clase de peligro DOT: No está regulado

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Declaraciones de peligro: PRECAUCIÓN

Signos y síntomas de exposición: Causa irritación de la piel / ojos con la exposición prolongada.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: problemas epidérmicos y respiratorios

Valor límite de umbral: 5 mg / m³ para niebla en el aire

Rutas de Entrada: Inhalación, Piel Rota, Ojos.

Listado de NTP: No listado

Carcinógeno: No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®]WP

4.-EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Ojo: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos.

Busque atención médica si la irritación persiste.

Inhalación: Remover individual al aire fresco.

Ingestión: No inducir el vómito. Póngase en contacto con el médico inmediatamente.

5.- MEDIDAS PARA EL COMBATE DEL FUEGO

Punto de inflamación: 182°C (360°F) LEL: NA

Límites inflamables: 0.9 - 7.0% de volumen en aire

UEL: NA

Medios de extinción: Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono y líquido de vaporización

DATOS DE REACTIVIDAD

Descomposición peligrosa: Estabilidad desconocida: Estable

Polimerización peligrosa: Sin condiciones que se deben evitar: Contacto con oxidantes fuertes

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Si el material es derramado o liberado:

Método de eliminación de residuos:

Recuperar producto libre. Use material absorbente para minimizar el escurrimiento del producto mezclado.

El material no utilizado debe desecharse en un sitio de disposición de terrenos químicamente seguro que cumpla con los requisitos de RCRA y se le permita recibir este material. Enjuague tres veces los recipientes vacíos y ofrézcalos para el reciclaje, o perfore y deseche en un relleno sanitario aprobado. No reutilizar los contenedores. No contamine los suministros de agua por eliminación de desechos o contenedores.

Método de almacenamiento Vuelva a cerrar herméticamente los contenedores de material no utilizado. Guardar en un lugar fresco y seco.

Persona a contactar si ocurre un derrame:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®]WP

Extensión de estado o especialista en estaciones experimentales. Si ocurre un derrame significativo, comuníquese con CHEM • TEL (800) 255-3924.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Relativamente seguro de manejar. Manejar todos los productos químicos de protección de cultivos con cuidado

y cautela. No coma, beba, fume o vaya al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Siempre lávese bien las manos después de manipular pesticidas o desechos.

Almacenamiento: No almacenar cerca del calor. Almacene en un almacén seco, fresco y bien ventilado en recipientes bien etiquetados. No debe almacenarse junto a alimentos y suministros de agua.

Mantener alejado de niños y animales. Se deben cumplir las normativas locales.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de máscara antipolvo.

Ventilación: Usar bajo condiciones de ventilación. Evitar las llamas abiertas.

Ropa de protección: utilizar guantes. Evitar el contacto con heridas abiertas.

Protección de los ojos: utilizar gafas. Evitar contacto visual.

Prácticas de higiene: Lavar a fondo después de la exposición.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscos blanquecino.

pH: 6.0-9.0

Punto de ebullición: 290°C (540°F)

Gravedad específica: 0.95 g / mL

Presión de vapor: 0.01 mm Hg a 20°C

Velocidad de evaporación: 0.01

Densidad de vapor: -5 (aire = 1) Olor: petróleo suave

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®]WP

10.- ESTABILIDAD REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno conocido.
La polimerización peligrosa:	No se produce.
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión o la descomposición térmica desarrollarán vapores tóxicos e irritantes.
Materiales a evitar:	No hay información disponible.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A partir de datos técnicos:

Oral LD50 oral agudo para ratas y ratones machos y hembras > 5000 mg / kg.

Piel y ojo LD50 percutáneo agudo para ratas macho y hembra > 2000 mg / kg. No irrita los ojos ni la piel (conejos). No es un sensibilizador de la piel (cobayas).

LC50 de inhalación para ratas macho y hembra > 1.09 mg / l

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A partir de datos técnicos:

Aves LD50 oral agudo para patos de ánade real > 2000 mg / kg. LD50 oral subagudo (5 d) para codorniz > dieta de 5200 ppm.

Pescado LC50 para pez luna bluegill 1,4 mg / l (EU Rev. Rep.). LC50 (96 h) para carpa japonesa 0.89 mg / l; (48 h) para carpa japonesa > 20, trucha arco iris > 40 ppm.

Daphnia LC50 (48 h) > 0.0071 ppm.

Algas EC50 para *Selenastrum capricornutum* > 1.0 mg / l. Otras especies acuáticas. La interrupción de la muda se observó en artrópodos acuáticos.

Abejas LD50 (oral y de contacto) > 200 µg / abeja.

Gusanos NOEL (14 d) para *Eisenia foetida* > 1000 ppm.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN final

Incineración controlada: incineración a altas temperaturas (1000 ° C) con suficiente el tiempo de residencia conduce a una desintoxicación y destrucción completas y es el método de eliminación más aceptable para el medio ambiente.

Empaque de desechos de productos: Los recipientes combustibles deben desecharse en incineradores de pesticidas o en vertederos especificados. Los recipientes no combustibles deben enjuagarse tres

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®]WP

veces con un diluyente normal a un volumen equivalente a aproximadamente el 10% de la capacidad del tambor. Agregue la mezcla de enjuague a la mezcla de rociado o use los métodos de eliminación recomendados. Los contenedores deben perforarse y desecharse en áreas específicas de relleno sanitario.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

IMDG / IMO

Número ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre de envío Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido. N.o.s.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Xn, N

Frases arriesgadas:

R22 Nocivo por ingestión. R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

Frases seguras:

S1 / 2 Manténgase encerrado y fuera del alcance de los niños.

S3 / 9/49 Manténgalo solo en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado. S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20 / 21 Al usar no coma, beba / fume.

S36 / 37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. S24 / 25 Evitar el contacto con la piel / ojos.

S29 / 35 No vaciar en desagües / Eliminar el material y el recipiente de forma segura.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico. Muestre la etiqueta siempre que sea posible.

S60 Este material y su envase deben eliminarse como residuos peligrosos.

S61 Evitar la liberación al medio ambiente. Consultar instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

- Normas internacionales aplicables:

RID, IATA, IMDG.

- Normas nacionales aplicables:

Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento.

- Marcas en etiquetas:

PRECAUCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condor[®]WP

16.- OTRAS INFORMACIONES

Motivo de la emisión: adquisición de producto

Fecha de aprobación: 21 de Febrero de 2019

Sustituye fecha: NA

Según nuestro conocimiento, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni Certis USA ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todo el material puede presentar peligros desconocidos para la salud y debe utilizarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.