

Nombre del producto: Spod- X LC
 Información de emergencia: Chem Tel (800) 255-3924
 Fuera de Norteamérica llame por cobrar al (813) 248-0585

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Certis USA
 9145 Ouilford Road, Suite 175
 Columbia, MD 21046

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO : Spod- X LC
 CÓDIGO DEL PRODUCTO : 131003
 FAMILIA QUÍMICA : Biológico
 NOMBRE QUÍMICO : Virus Spodoptera exigua micropolyhedrosis (SeNPV)
 FÓRMULA : N/A

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

Información de emergencia Chem Tel (800) 255-3924
 Fuera de Norteamérica llame por cobrar al (813) 248-0585

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES

OSHA TLV's

COMPONENTE	NÚMERO CAS:	% PESO	PEL	TWA	STEL
Virus Spodoptera exigua con polihedrosis nuclear de origen natural		0.64			
Glicerina y agua					

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA

Este producto es un líquido café que se usa como pesticida para el control de insectos en cultivos agrícolas, en viveros e invernaderos. Este producto no debiera representar riesgos para la salud si se le da un uso normal, conforme a las instrucciones de la etiqueta.

Palabra señalizadora utilizada: PRECAUCIÓN

Efectos potenciales sobre la salud

RUTA(S) DE ENTRADA : Oral, inhalación, ojos y piel.

EFFECTOS EN EL SER HUMANO Y SÍNTOMAS DE UNA EXPOSICIÓN EXCESIVA

: Ninguna documentada

CONTACTO AGUDO CON LOS OJOS

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

CONTACTO CRÓNICO CON LOS OJOS

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

CONTACTO AGUDO CON LA PIEL

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

CONTACTO CRÓNICO CON LA PIEL

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

INGESTIÓN CRÓNICA

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

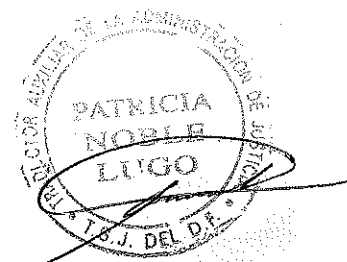
INHALACIÓN AGUDA

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

INHALACIÓN CRÓNICA

: No se ha establecido. Puede provocar una leve irritación.

CERTIS



CARCINOGENICIDAD

NTP : N/A
IARC : N/A
OSHA : N/A

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADA
POR LA EXPOSICIÓN**

: Ninguna detectada

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO
CON LOS OJOS**

: Enjuague el ojo con abundante agua. Busque atención médica si persiste la irritación.

**PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO
CON LA PIEL**

: Lave con agua y jabón. Busque atención médica si persiste la irritación.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INHALACIÓN

: Mueva a la persona hacia el aire libre. Busque atención médica si persiste la irritación.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INGESTIÓN

: Dele a la persona a beber 2-3 vasos de agua: Contacte al médico para más tratamiento.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO:

CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA

: RIESGO PARA LA SALUD 1 RIESGO DE INCENDIO 0
REACTIVIDAD 0 RIESGO ESPECIAL Ninguno

MEDIO EXTINTOR

: Use agua atomizada, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma polimérica.

RIESGO INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN : Ninguno

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA
EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

: Ninguno

6. MEDIDAS ANTE FUGAS ACCIDENTALES:

PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES Y FUGAS

: Absorba el líquido y talle el área con una solución al 1-5% de blanqueador. Evite descargar en los drenajes pluviales y diques que se dirijan hacia los mantos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO (MÍN / MÁX) : 4/10.00 °C -20/10.00 °C

VIDA EN ANAQUEL

: Es estable si se mantiene en refrigeración.

SENSIBILIDAD ESPECIAL

: Ninguna

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Ninguna

8. CONTROLES CONTRA LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

REQUISITOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS OJOS : Se recomienda el uso de gafas de seguridad

REQUISITOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PIEL : Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos.

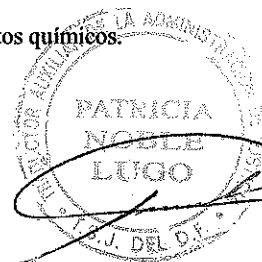
**REQUISITOS PARA PROTECCIÓN DEL SISTEMA
RESPIRATORIO Y VENTILACIÓN**

: No se requiere ventilación especial.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

: N/A

CERTIS



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

FORMA FÍSICA	: Líquido	
COLOR	: Café	
OLOR	: Terroso	
INTERVALO DEL PUNTO DE EBULLICIÓN	: 194.00-135.56 °C	95-100°C
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN	: 32/-20.00°C	0/-20°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	: >200°F	>100°C
IGNICIÓN ESPONTÁNEA	: N/A	°C
LÍMITES SUPERIORES DE EXPLOSIVIDAD (UEL)	: No está determinado	
LÍMITES INFERIORES DE EXPLOSIVIDAD (LEL)	: No está determinado	
pH	: 6.5-7.5	
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Parcialmente soluble	
DENSIDAD ESPECÍFICA	: 1.18	
DENSIDAD A GRANEL	: N/A	
% DE COMPUESTOS VOLÁTILES POR PESO	: N/A	
PRESIÓN DE VAPOR a 20 °C	: N/A	
DENSIDAD DE VAPOR	: N/A	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD	: Estable
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	: No se presenta
INCOMPATIBILIDADES	: Ninguna detectada
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	: N/A
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	: Ninguna

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Evite respirar el material nebulizado o atomizado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. En caso de contacto, enjuague los ojos o la piel con abundante agua. Si persiste la irritación, busque atención médica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No aplique directamente al agua o en áreas en donde se encuentren aguas superficiales o en áreas profundas por debajo del nivel promedio del agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo, ni elimine el agua con la que lavó el equipo.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN:

MÉTODO PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

: Los residuos que resulten de la utilización de este producto se pueden desechar en el sitio o en una instalación aprobada para el desecho de residuos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO D.O.T.	: N/A
NOMBRE TÉCNICO PARA ENVÍO	: Spodoptera exigua
CLASE DE RIESGO D.O.T.	: No está regulada
NÚMERO U.N. / N.A.	: N/A
RQ DEL PRODUCTO (Lbs)	: N/A

CERTIS



ETIQUETA D.O.T. : N/A
PLACA D.O.T. : N/A

15. INFORMACIÓN NORMATIVA:

ESTADO OSHA : N/A
ESTADO TSCA : N/A
CANTIDAD REPORTABLE POR CERCLA : N/A
SARA TÍTULO III:
SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS : N/A
SECCIÓN 311/312 CATEGORÍAS DEL RIESGO : N/A
SECCIÓN 313 PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS : N/A
ESTADO RCRA : N/A

INFORMACIÓN NORMATIVA ESTATAL:

Los siguientes productos químicos han sido enumerados de manera específica por los estados específicos; otros datos específicos de seguridad e higiene del producto en otras secciones del MSDS pueden ser aplicables también para los requisitos estatales. Para más detalles acerca de sus requisitos normativos, deberá ponerse en contacto con la agencia adecuada en su estado.

NOMBRE DEL COMPONENTE /

NÚMERO CAS

CONCENTRACIÓN

CÓDIGO ESTATAL

N/A

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

MOTIVO DE LA EMISIÓN : Cambio de compañía
FECHA DE APROBACIÓN : 6/15/01
SOBRESEE LA FECHA : 12/22/99
NÚMERO MSDS : 70051-46

Según nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni Certis USA ni ninguna de sus filiales asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final acerca de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todo material puede presentar riesgos desconocidos para la salud y debe usarse con precaución. A pesar de que aquí se describen ciertos riesgos, no podemos garantizar que los mismos sean los únicos peligros que existen.

CERTIS

