HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Trilogy® 70

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- **Nombre:** Trilogy 700g / L EC.
- **Nombre químico:** Extracto hidrofóbico clarificado de aceite de Neem
- **Identificación de la compañia:** CERTIS USAprochem Co., Ltd.
- **Dirección:** 9145 Guilford Road. Suit 175 Columbia EE. UU
- **Tel:** (813) 248-0585
- **Tel. Emergencias:** (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

COMPONENT	CAS #	WT.%	OSHA PEL	TLV's TWA	TLV's STEL
Clarified hydrophobic extract of Neem Oil	8002-65-1	70	N/A	N/A	N/A
Inert ingredient	5989-27-5	30	N/A	N/A	N/A

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Palabra de advertencia: PRECAUCIÓN
Efectos potenciales para la salud
LAS VÍAS DE ENTRADA : Ojos, piel, oral, inhalación
EFECTOS HUMANOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN: ninguno anotado
CONTACTO OCULAR AGUDO: Puede causar irritación leve y reversible en los ojos
CONTACTO CON LOS OJOS CRÓNICOS: Exposición crónica no es probable de uso normal
CONTACTO CON LA PIEL AGUDA .: La exposición repetida puede causar una leve s ensibilización.

CONTACTO CON LA PIEL CRÓNICA:	La exposición repetida puede causar una ligera sensibilización
INGESTA AGUDA:	LD50> 5 g / kg
INGESTA CRONICA:	La exposición crónica no es probable de uso normal
INHALACIÓN AGUDA:	LC50> 6.2 mg / l
INHALACIÓN CRÓNICA:	La exposición crónica no es probable de uso normal

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

CONDICIONES MÉDICAS
AGRAVADO POR LA EXPOSICIÓN: Ninguno anotado

4.-EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS PARA OJOS: Mantenga los párpados abiertos y enjuague con un chorro de agua constante y suave para al menos 15 minutos. Obtener atención médica.
PRIMEROS AUXILIOS PARA LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Buscar atención médica si persiste la irritación.
PRIMEROS AUXILIOS PARA INHALACIÓN: Remueva al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.
PRIMEROS AUXILIOS PARA LA INGESTIÓN La ingestión de menos de una onza no causará un daño significativo. Por cantidades mayores, no induzca el vómito, pero dé a beber uno o dos vasos de agua y busque atención médica.

5.- MEDIDAS PARA EL COMBATE DEL FUEGO

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE LA NFPA: PELIGRO DE SALUD: 1
PELIGRO DE INCENDIO: 2
REACTIVIDAD 0 MEDIOS DE EXTINCIÓN: Seco Químico, dióxido de carbono, alcohol o espuma de polímero.
PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Use SCBA, botas de goma y guantes de goma gruesos . Apagar Fuentes de ignición. Haga un dique alrededor del derrame, absorba sobre arena o similar, y colóquelo en recipientes cerrados para su eliminación. Ventile el área y lave el lugar del derrame después de recoger el material. Evite la escorrentía en alcantarillas pluviales y zanjas, que conducen a vías fluviales.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO (MIN.): 13°C
DURACION: Estable por más de 2 años en condiciones ambientales.
SENSIBILIDAD ESPECIAL: Evitar el congelamiento
PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: No lo almacene cerca del calor o las llamas

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

REQUISITOS DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: se recomienda el uso de gafas de seguridad
REQUISITOS DE PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Se requiere el uso de guantes resistentes a los productos químicos.
REQUISITOS DE VENTILACIÓN / RESPIRATORIOS: Usar con ventilación adecuada.
LIMITES DE EXPOSICIÓN: Ninguna

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FORMA FÍSICA: Líquido
COLOR: Marrón
OLOR: Ajo
RANGO DE PUNTO DE EBULLICIÓN: 154°C
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN: 13°C
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 175 °C
ENCENDIDO AUTOMÁTICO: N / A °C
LÍMITES EXPLOSIVOS SUPERIORES (UEL): No determinado
LÍMITES EXPLOSIVOS INFERIORES (LEL): No determinado
pH: 6.5-7.5
SOLUBILIDAD EN AGUA: Dispersable
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.914 g / ml
DENSIDAD A GRANEL: N / A
% VOLÁTIL POR PESO: 25

PRESIÓN DE VAPOR a 20°C.: 2 mm Hg
DENSIDAD DEL VAPOR: 0.012

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: estable
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá
INCOMPATIBILIDADES: Ninguna anotada
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION: Ninguno conocido
CONDICIONES PARA EVITAR : Ninguna

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Evite respirar la niebla del aerosol. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No aplique directamente al agua, ni a áreas donde haya agua superficial, ni a áreas intermareales por debajo de la marca media de agua. No contamine el agua limpiando el equipo o eliminando las aguas de lavado del equipo. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo. No aplique este producto mientras las abejas visitan activamente el área de tratamiento.

13.- COSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS El agua de enjuague y el producto diluido no utilizado pueden ser eliminado en el sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

PUNTO. NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO:	N / A
NOMBRE TÉCNICO DEL ENVÍO:	Extracto hidrofóbico clarificado de aceite de Neem
PUNTO. NIVEL DE RIESGO :	N / A
U.N. /N.A. NÚMERO:	N / A
PRODUCTO RQ (lbs.):	N / A
PUNTO. ETIQUETA:	N/ A
PUNTO. CARTEL:	N / A

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADO DE OSHA:	N / A
ESTADO TSCA:	N / A
CANTIDAD REPORTABLE DE CERCLA:	N / A
SARA TITULO III:	
SECCION 302 EXTREMADAMENTE:	N/A
SUSTANCIAS PELIGROSAS:	N/ A
SECCIÓN 311/312:	
CATEGORÍAS DE PELIGROS	N / A
SECCION 313	
PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS	N / A

ESTADO RCRA N / A

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DEL ESTADO:

Los siguientes productos químicos están específicamente listados por estados individuales; otros datos de salud y seguridad específicos del producto en otras secciones de la MSDS también pueden ser aplicables a los requisitos estatales. Para obtener detalles sobre sus requisitos reglamentarios, debe comunicarse con la agencia correspondiente en su estado.

16.- OTRAS INFORMACIONES

MOTIVO PARA EL PROBLEMA:	Cambio de empresa
FECHA DE APROBACIÓN:	25/02/01
FECHA SUPERPUESTA :	11/2/99
NUMERO DE MSDS:	70051-2

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 material puede presentar salud desconocida.