

1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto
 Nombre Comercial : DESTROYER TFI

 Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**
 Rene Descates 311, Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate

 Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química
 Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

| C.A.S | Ingredientes químicos | UNIDAD |
|------------|-----------------------|---------|
| 68786-66-3 | Triclabendazole | 12 gr |
| 43210-67-9 | Fenbendazol | 7.5 gr |
| 7440-48-4 | Cobalto | 100 mg |
| 70288-86-7 | Ivermectina | 0.20 g |
| 7440-50-8 | Cobre | 50 mg |
| 7782-49-2 | Selenio | 20 mg |
| 657-27-2 | Aminoacidos | 1.17 gr |

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

Efectos Crónicos Potenciales para la Salud

EFFECTOS CARCINOGENICOS : No hay estudios identificados para el producto
EFFECTOS MUTAGENICOS : No hay estudios identificados para el producto
EFFECTOS TERATOGENICOS : No hay estudios identificados para el producto
TOXICIDAD AMBIENTAL : No hay estudios identificados para el producto

La repetida o prolongada exposición es desconocida para agravar la condición médica.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

Contacto con la piel : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

Ingestión : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

Inhalación : Trasladar la víctima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS

| | | |
|--|---|---|
| Límites de Inflamabilidad | : | No establecidos |
| Medios de extinción | : | Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua. |
| Productos peligrosos de la combustión | : | No disponible |
| Procedimiento especial contra incendios | : | Usar equipos de protección; aislar el área de peligro. |
| Peligro de incendio o explosión | : | No es sensible al impacto mecánico o descarga estática. |

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO

Derrame Menor:

Contar con adecuados contenedores para los desechos que se produzcan de la limpieza de la superficie contaminada.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:

Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes, metales y ácidos.

Almacenamiento:

Mantener los contenedores secos en lugar fresco.

PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS CONTAMINADOS : Cuando se haga la limpieza de equipos no desechables, usar guantes de latex o nitrilo, botas y bata de protección. Lavar los equipos con agua y detergente. Los equipos desechables deben ser eliminados adecuadamente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| CONTROLES DE INGENIERÍA | : | Usar adecuada ventilación |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA | : | Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto. |
| PROTECCIÓN DE LOS OJOS | : | Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial. |
| PROTECCIÓN DE LA PIEL | : | Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo. |

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| APARIENCIA Y OLOR | : | Suspensión líquida viscosa, color rojo libre de impurezas, olor característico. |
| pH (1% soln/agua) | : | De 3,00 a 3,80 |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | : | No disponible |
| DENSIDAD DE VAPOR | : | No disponible |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | : | No disponible |
| SOLUBILIDAD | : | No disponible |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| ESTABILIDAD | : | Estable bajo condición ambiental (20-25°C). |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN | : | Ninguna reportada |

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información es para el producto triclabendazol, como principio activo principal.

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Oral LD (ratón) | : | > 8 g /Kg (Triclabendazol) |
| Oral LD (rata) | : | > 8 g /Kg (Triclabendazol) |
| Potencial Carcinogenico | : | No hay estudios identificados. |
| Efectos agudos en humanos | : | No hay estudios sobre efecto mutagénico ni teratogénico. |

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | |
|---|---|---|
| Ecotoxicidad | : | |
| Efecto sobre las plantas o animales: | : | No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales. |
| Efecto sobre la vida acuática: | : | No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales. |
| Productos de Biodegradación | : | Ausencia de componentes peligrosos |

Hoja de Datos de Seguridad



DESTROYER TFI

4 / 4

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación DOT : No es un material controlado por el DOT

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

NFPA:

1 Salud
0 Inflamable
0 Inestabilidad

HMIS

1 Salud
0 Inflamable
0 Reactividad

16.- OTROS

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente. No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnología Química y Comercio SA. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.