

1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto
 Nombre Comercial : DESTROYER TF

 Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**
 Rene Descartes 311, Ate, Lima - Perú

 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
7440-50-8	Cobre	50 mg
7782-49-2	Selenio	20 mg
657-27-2	Aminoácidos	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 EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN 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 lila, 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 TF

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.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA:		HMIS	
1	Salud	1	Salud
0	Inflamable	0	Inflamable
0	Inestabilidad	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.