



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS NERISECT

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia
Calle 1C N° 7-53
Interior Zona Franca
Barranquilla- Colombia (Sur América)
Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fecha: Julio/10
Código: P-082
Revisión: 1
Reemplaza: Sep/08

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto Nerisect
Fabricado y Distribuido Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 **Ingrediente Activo**
Nombre químico N,N-dimethyl-1,2,3-trithian-5-ylamine oxalate
Núm. CAS 31895-22-4
Formula Molecular $C_7H_{13}NO_4S_3$
Peso molecular 271.26

2.2 **Contenido típico**
Thiocyclam hydrogenoxalate 50%
Inertes y aditivos 50%

2.3 **Uso del material**
Insecticida

2.4 **Categoría Toxicológica**
III
Medianamente tóxico

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 **Riesgos para la salud (agudos y crónicos)**
Peligrosos si es ingerido. Irritante a la piel y los ojos. Puede causar sensibilidad al contacto con la piel.

3.3 **Riesgos Medioambientales**
Peligrosos para el medio ambiente en caso de derrames. Muy tóxico para los peces, algas y daphnia. Ver sección 12.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 **Procedimientos de urgencia y primeros auxilios**
Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.
Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica.

Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.

Si el producto es ingerido de carbón activado disuelto en agua . No induzca al vómito, No de nada vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica.

4.2 Nota al Médico

No se conoce antídoto. Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios y procedimientos de extinción**

Combustible.

Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos.

Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Protección personal**

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.

6.2 Medidas a tomar en caso de derrames

Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben barrerse. Recoger con material absorbente (aserrín, arena) en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos.

Evacue el área del derrame.

Elimine todas las fuentes de ignición.

Ventile el área del derrame.

Evite respirar los vapores.

Contenga el derrame con materiales inertes (p.ej. arena, tierra). Transfiera los materiales líquidos y sólidos de contención a recipientes separados adecuados para su recuperación o desecho.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones de manejo**

Véase protección personal, sección 8.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación de polvos. No coma, beba o fume cuando esté manipulando el producto .tras medidas de seguridad deben ser implementadas para evitar un posible contacto con el producto.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Mantener el producto en su recipiente original, cerrado protegido de la luz y la humedad.

Almacenar con otros productos compatibles separado de alimentos, bebidas.

Temperatura de almacenamiento max: 40 °C

Temperatura de almacenamiento mínima: -20°C

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Protección de la respiración

Máscara para polvos

Guantes protectores

Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas.

Protección de los ojos

Usar gafas antisalpicaduras químicas. El tipo de protector de los ojos que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Protección del cuerpo

Ropa de trabajo manga larga u overol

8.2. Procedimientos de trabajo e higiene

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico

Sólido

9.2 Color

Blanco-amarillo claro

9.3 Olor

Característico

9.4 Punto de fusión

No aplicable

9.5 Miscibilidad en agua

Miscible

9.6 Solubilidad en agua

No soluble

9.7 Explosividad

Tiocyclam: No detonante

9.8 Descomposición espontánea

No debe ser excluido debido a la naturaleza de la descomposición térmica. (100 °C)

9.9 Bulk Density

0.30 - 0.50 g/cm³

9.10 Partition Coefficient (log)

No aplica

9.11 Surface Tension

28 - 32 mN/m (0.1 %; Suspension in CIPAC Water C; 20°C)

9.12 pH

2.0 - 3.0 (1 %; in CIPAC Water C; 20 - 25 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Descomposición térmica

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Materiales que se deben evitar

Sensible a la luz

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidad Aguda : (i.a.) Tiocyclam

Ruta(s) de entrada - Ingestión

DL₅₀, oral, rata: 540 mg/kg (Tiocyclam)

- Piel

DL₅₀, dermal, rata: 2000 mg/kg (Tiocyclam)

Irritación

- Piel

Irritante (Conejo)

- Ojos

Irritante (Conejo)

Sensibilización	- Piel	Sensibilizantes (prueba de maximización en cerdo de guinea)
------------------------	--------	---

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad aguda peces LC50 0.08 mg/l (Salmo gairdneri (Rainbow trout); 96 h; Derivado del ingrediente activo (s))

Inhibidores de crecimiento, Algae EC50: ca 7 mg/l (Scenedesmus subspicatus (green algae); 96 h; Derived from active ingredient(s))

Toxicity invertebrados acuáticos EC50: ca 4 mg/l (Daphnia magna (water flea); 48 h; Derived from active ingredient(s))

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Gestión de residuos Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.

13.2 Tratamiento del envase Después de haber vaciado completamente el contenido de éste empaque, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 UN 2588

Nombre apropiado de transporte Pesticida, sólido, tóxico N.E.P.

Class 6.1

Pack. Group III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Insecticida polvo soluble.
Categoría toxicológica III. Medianamente tóxico.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.
Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fin del documento