NEMATHORIN
(i.a Fosthiazate 960 g/L)

Fecha de actualización: 29-10-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: NEMATHORIN
Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N° 2378 - SENASA

Formulador: UPI CROPSCIENCE CO., LTD
Dirección: C-313 Hi-Tech Information Plaza, No. 8 Huatian Road, Huayuan, Tianjin City, 300384 P. R. China.

Clase de uso: NEMATICIDA AGRICOLA
Formulación: CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ruta de entrada: Absorción de la piel, contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, ingestión Nocivo por ingestión puede causar sensibilización por contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico: (RS)-S-sec-butilO-etil2-oxo-1,3-tiazolidin-3-ilfosfontioato;(RS)-3-[sec-butiltio(etoxi) fosfinoil]-1,3 -tiazolidin -2 -ona
Número CAS: 98886-44-3
Fórmula química: $C_9H_{18}NO_3PS_2$
Peso molecular: 283.3 g/ml

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: consultar a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico asistente.
En caso de inhalación: retirar al paciente de la exposición, mantener el calor y en reposo.
Persona inconsciente: mantener las vías respiratorias adecuadas y la respiración. Obtener atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con agua fría, seguida de jabón y agua. Esta acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a usarla. Póngase en contacto con un médico / servicio médico.

En caso de contacto con los ojos: inmediatamente regar con solución de colirio o agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica.

En caso de ingestión: en caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o esta hoja de datos, si es posible.

Persona bien consciente: inducir inmediatamente el vómito. Nunca dé agua a una persona inconsciente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Para incendios pequeños, utilice espuma, dióxido de carbono o extinguidor de polvo seco. Para incendios grandes, use espuma o niebla de agua; Evitar el uso de chorro de agua. Contenga el agua de escorrentía con, por ejemplo, barreras de tierra temporales.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Naturaleza de los productos de descomposición desconocidos.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, óxidos de fósforo

Consejos para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use protección respiratoria. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Precauciones ambientales

Adsorbe el derrame sobre arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transferir a un recipiente para su eliminación. El área de derrame con agua. Se debe evitar que el lavado penetre en los desagües de agua de superficie.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Asegurar la protección personal adecuada durante la eliminación del derrame. Esto significa usar protección para los ojos, respirador, guantes, botas y monos resistentes químicamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evapora poco, la pulverización produce fácilmente niveles tóxicos. Evite el contacto con los ojos. No respirar los vapores o el aerosol. Cuando esté usando no coma, beba el humo. Lave la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Conservar en el envase original, herméticamente cerrado. Almacene bajo llave. Almacene en un lugar fresco y seco lejos de fuentes de calor, alimentos de granja y alimentos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Equipo de protección personal

Protección ocular / facial: gafas de seguridad ajustadas. Faceshield (mínimo de 8 pulgadas). Utilice equipos para protección ocular probados y aprobados bajo normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (EU).

Protección de la piel

Manipule con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica apropiada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lave y seque las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686 / CEE y la norma EN 374 derivada de la misma.

Protección corporal

Traje completo de protección contra productos químicos, el tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo a la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de cara completa con cartuchos respiratorios de combinación multiuso (US) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo para controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire completo suministrado. Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (US) o CEN (EU).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Característico
Densidad:	1.2 g/L
pH:	5.0 – 8.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	Inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: sin datos disponibles

Estabilidad química: sin datos disponibles

Posibilidad de reacciones peligrosas: sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse La combustión o la descomposición térmica evolucionarán altamente tóxicos / gases / vapores.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral LD50 oral aguda para ratas macho: 196 mg / kg, ratas hembras 147 mg / kg

Dermal DL50 dérmica aguda para ratas macho> 2000 mg / kg, ratas hembra 1710 mg / kg

Inhalación: CL50 para ratas machos 1,33 mg / L, ratas hembra 1,10 mg / L

Irritante: no irritante para los ojos; No irritante para la piel (conejos). Ligera sensibilización a la piel (cobayas).

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Aves: DL50 oral aguda para codorniz de codorniz 33,8 mg/kg.

Pescado: LC50 para la carpa (*cyprinus carpio*)> 100mg / L, para trucha arco iris> 100 mg /L.

Daphnia: EC50 (48 h) 0,3936 mg /L.

Algas: EC50 para *Chlorella vulgaris* 66,4 mg /

Abejas: LD50 (48 h) 0,26 µg / abeja (contacto). DL50 (48 h) (oral) 4,05 / mg / abeja.

Lombrices de tierra: LC50 para gusanos de tierra> 200mg / kg.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

No contamine el suelo, los ríos, las presas o cualquier otra fuente de agua con los contenedores químicos o usados. Escurrir y aclarar tres veces y luego destruir los recipientes vacíos por perforación. Enterrar en un sitio de vertido aprobado. No lo reutilice para ningún otro propósito.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nº ONU: 2810

Clase - primaria: 6.1

ONU Grupo: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Contáctenos para obtener la información reguladora más reciente de este producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la capacidad del comerciante ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y UPI CROPSCIENCE CO., LTD no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se refiere solamente al material específico designado en este documento, y los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. UPI CROPSCIENCE CO., LTD no será responsable de las reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de los beneficios perdidos o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares.