

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- **Nombre de la sustancia:** **Buprofezim 250 WP**
- **Nombre Comercial:** Verídico 25% WP
- **Uso propuesto:** Insecticida de uso agrícola
- **Tipo de formulación:** Polvo mojable- WP
- **Proveedor:** Yixing Xingnong Chemical Products Co., Ltd.
- **Dirección:** Wanshi Town, Yixing City, Jiangsu, China
- **Teléfonos de emergencia:**
CICOTOX: 0800-13040
ESSALUD: 117 o 0801-10200
CISPROQUIM: 0800-50847
INAP S.A.C.: (01) 4997831

- **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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Composición: 250 g (Z)-2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one (IUPAC) 98.5% Técnico

Familia Química: Tidiasina

Formulación: Buprofezin 250 g/Kg Polvo mojable (WP)

Fórmula molecular: C₁₆H₂₃N₃O₃

CAS No. 69327-76-0

Otros materiales: Inertes y aditivos para la formulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO_{25% WP}

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Marca en la etiqueta: Ligeramente tóxico.

Posibles efectos peligrosos: ECOTÓXICO, DAÑINO

Puede ser dañino si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la

piel, evite el contacto con la piel.

Puede causar daños a los órganos por la exposición oral repetida en dosis altas.

Ecotóxico en el medio acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Retire de la fuente de exposición, lave el área afectada.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas.

Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantengalos párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: llame inmediatamente a un centro de control o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No

induzca el vómito en una persona inconsciente o convulsionada.

Notas para los médicos: No existe un antídoto específico para buprofezin. Tratar sintomáticamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables: Producto no inflamable.

Métodos de extinción: Utilizar químicos secos, CO₂, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Aislar el área, impedir la entrada de personal no autorizado. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, protección ocular, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscaracompleta con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). No pisar el producto. Ventilar los humos tóxicos.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Precaución ambiental:

No permita que el material penetre en el agua superficial y subterránea, y el suelo, si ocurre, informe a las autoridades.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición

final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el

riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales.

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento: En lugar seco a menos de 40°C.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavarmeticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto, lávese bien las manos después de la manipulación, lave la ropa antes de volver a usarla, disponga de instalaciones para lavado de ojos, y ducha de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Medidasde higiene: No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto, lávese bien las manos después de la manipulación, lave la ropa antes de volver a usarla, deseche la instalación de cenizay ducha de seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo fino

Color: Blanco apagado

Olor: Inodoro

Concentración: 250 g/Kg

pH: 6.0-10.5

Solubilidad en agua: Dispersable en agua

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: N.A.

Corrosividad: No es corrosivo.

Densidad: N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Calor extremo y temperaturas de congelamiento. Evitar utilizar el producto con materiales alcalinos.

Materiales a evitar: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la descomposición: Bajo condiciones de fuego, se pueden formar óxidos de azufre, metil isocianato, y cianuro de hidrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda en ratas:

Oral LD50 mg/kg: > 2000 a 5000

Dérmica LD50 mg/kg: > 4000 Inhalación

LC50 mg/L: > 5.0 (4h)

Irritación ocular: irritación moderada de los ojos y leve irritación de la piel en los animales.

Irritación en la piel: Moderadamente irritante.

Potencial carcinógeno: No es cancerígeno.

Sensibilización alérgica: No sensibilizante.

Efectos locales o sistémicos: El producto es irritante para la piel y los ojos.

Mutagenicidad: No es mutagénico (Test de Ames).

Toxicidad reproductiva: Ninguna

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Bio-acumulación: No se bioacumula.

Persistencia-degradabilidad: Es rápidamente biodegradable a través de la actividad microbiana en el suelo.

Toxicidad acuática: Carpa: LC50: 2.7mg/L (48h), **Daphnia:** EC50: 0.42mg/L (48h)

Toxicidad para las aves: Un poco tóxico para aves.

Toxicidad para las abejas: Ligeramente tóxico para abejas.

Toxicidad para el suelo: Se degrada en el suelo. La vida media en el suelo es < 21 días.

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Producto: Incineración en instalaciones autorizadas, en cámaras de alta temperatura con control de emisión de gases. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si no puede deshacerse del producto adecuadamente, contactar la agencia del medio ambiente.

Envases: Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nombre de envío: "BUPROFEZIN 25%, POLVO, N.O.S."

No. UN: 2588

Clase: 9

Envases grupo: III

Información Especial: Contaminante marino.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normas internacionales aplicables: OMS

Frasas de seguridad:	S1/2	Mantener fuera del alcance de los niños.
	S13	Evite alimentos, bebidas y alimentos para animales
	S20/21	Mientras se use, no coma, beba o fume
	S24	Evite el contacto con la piel y los ojos.
	S35	Este material y su contenedor deben desecharse de una manera segura.
	S36/37	Usar ropa y guantes protectores
	S38	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta
	S57	Use una contención apropiada para evitar la contaminación ambiental.
	S60	Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
	S61	Evitar desechar al ambiente
Indicaciones de peligro:		Pesticida carbamato. Tóxico. Contaminante marino
Frasas de Riesgo:	R21/22	Dañino por contacto e ingestión
	R23	Tóxico por inhalación.
	R37	Irritante para piel, vías respiratorias y ojos
	R51	Tóxico para los organismos acuáticos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERÍDICO 25% WP

16. OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados: Insecticida para uso agrícola.

Usos no recomendados: Todos los no especificados en la etiqueta.

Última revisión: Enero, 2022

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.