

	BUPROSER 25SC	YA-HS08-AS 17/08/2022
	Registro Nacional ICA N°. 2893	
	INSECTICIDA USO AGRICOLA	
Ingrediente Activo Grado Técnico		

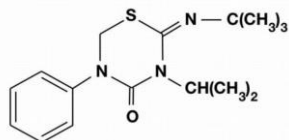
HOJA DE SEGURIDAD MSDS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Producto: BUPROFEZIN 25 SC
Uso: Insecticida de uso Agrícola
Fabricado por TrustChen Co Ltd
 Nanjin Industry park 210047, China
Importador por YASER S.A.S
 Carrera 2 Norte N° 21-80
 Cali, Valle Colombia
 E-mail: gerencia@yaseras.com

2. COMPOSICIÓN: INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Grupo químico: Tiadiazinas
Nombre común: Buprofezin
Nombre Químico (IUPAC): 2-Tert-butilimino-3-isopropil-5-fenil-1,3,5-tiadiazinan-4-ona.
Fórmula: C₁₆H₂₃N₃O₃
Formula Estructural:



Peso Molecular:
Numero CAS: 69327-76-0.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No corrosivo
UN: N°. 9
Categoría Toxicológica: III Medianamente Tóxico
 Efectos que podrían ocurrir si el material no se maneja de la forma recomendada son:
Ojos: Ligeramente irritante para los ojos. Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.
Piel: Mínimamente irritante para la piel
Ingestión: Tóxico si se ingiere. Puede causar náuseas, dolor abdominal, vómito, tos, vértigo, disnea, confusión, salivación, contracciones estomacales, diarrea.
Inhalación: Levemente tóxico. Puede causar depresión del sistema nervioso central.
 Nocivo para organismos acuáticos. Esta sustancia no está listada como carcinógena en ninguna organización internacional de salud.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación (Clasificación UN): Clase 9 (sustancia peligrosa para el ambiente)
Efectos ambientales: Tóxico en organismos acuáticos.
Líquidos inflamables: no clasificado
Riesgos para la salud:
 - Toxicidad aguda (oral): no clasificado
 - Toxicidad aguda (dermal): no clasificado
 - Irritación en la piel: no clasificado
 - Irritación/ daño ocular: no clasificado
 - Sensibilización en la piel: no clasificado
Peligros ambientales:
 - Peligros para el medio ambiente acuático (agudo): no clasificado

- Peligros para el medio ambiente acuático (largo – tiempo): Categoría II
 - Indicación de peligro: tóxico para organismos acuáticos con efecto duradero.
 - Indicaciones de precaución: Prevención:
 • Evitar liberación al medio ambiente.
 • Recoger derrames
 • Eliminación
 • Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Lave los ojos afectados durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y puede retirarlos, retírelos y enjuague con agua varias veces. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Contacto dermal: Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión: Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.
Inhalación: Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Procedimiento contra incendios: El personal a cargo debe contar con ropa protectora y equipo de respiración auto-contenidos. Evite que los medios de extinción tales como agua, espuma y polvos químicos secos sean vertidos en cuerpos de agua tales como lagos y ríos.
Peligro de explosión: Ninguno. Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Medios de extinción: Agua en spray, CO₂, espuma, polvo químico seco.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Evacue el personal no esencial. Disponga de indumentaria y equipo adecuados. Adsorba cuidadosamente el derrame con arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con agua. El agua usada en el lavado no debe ser vertida en drenajes o canales. Debe prevenirse el vertimiento del agua usada en el lavado en alcantarillados o en áreas bajas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice con ventilación adecuada. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el vapor. Lave cuidadosamente manos y cara con agua y jabón después de su manipulación.
Almacenamiento: Evite la luz directa. Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga en el contenedor original, debidamente cerrado. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga fuera del alcance de los niños y bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de exposición: Buprofezin: 2 mg/m³, según J.S.O.H.
 8.2. Control de exposición: Controles de ingeniería: Usar una adecuada ventilación en la zona de trabajo.

	BUPROSER 25SC	YA-HS08-AS 17/08/2022
	Registro Nacional ICA N°. 2893	
	INSECTICIDA USO AGRICOLA	
	Ingrediente Activo Grado Técnico	

HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Disponibilidad: ducha y dispositivo de lavado de ojos en el área de trabajo.

Equipo de protección personal: Equipo de protección respiratoria aprobada, gafas de protección contra sustancias químicas, Protección cutánea: Usar ropa de protección adecuada y guantes para evitar el contacto directo con la piel. Lave inmediatamente la piel contaminada en caso de contacto directo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Suspensión blanquecina

Olor: Olor no Característico

Densidad: 1.06 – 1.08 g/ml (20°C)

pH: 7.52 (1% dispersión acuosa)

Viscosidad: 21-38 mPa*s a 40°C

Propiedades explosivas: Este material no presenta riesgo de explosión.

Propiedades oxidativas: No tiene propiedades oxidativas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este producto es estable cuando se almacena bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales: No establecido.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica despiden vapores tóxicos e irritantes (CO, NOx, SOx, etc.)

Polimerización peligrosa: No establecido

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

- Rata DL50(mg/kg) macho, hembra >2000 Dermal:
- Rata DL50(mg/kg) macho, hembra >2000
- Inhalación: Rata LC50(mg/L/4h) macho, hembra >2.52
- Contacto Ocular: Conejo No irritante
- Contacto dermal: Conejo No irritante
- Sensibilización respiratoria: No disponible
- Sensibilización en piel: Cobayo Negativo (Test Buehler)
- Carcinogenicidad: Dato no disponible
- Toxicidad reproductiva: Dato no disponible
- Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Dato no disponible
- Peligro por aspiración: Dato no disponible (exposición repetida): Dato no disponible

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad aguda en organismos acuáticos: No clasificado

Pez arcoíris	CL50(96h)	>630 mg/L
Bluegill	CL50(96h)	>691 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48h)	>67 mg/L
Algas	EC50 (48h)	>290 mg/L
	NOECr	4.0 mg/L

Toxicidad en organismos acuáticos a largo tiempo: Categoría II
Esta clasificación se estima a partir del contenido de ingredientes clasificados en la Categoría crónica I. El 16.5% de este producto consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

El exceso de pesticida debe ser dispuesto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y/o de acuerdo a las regulaciones

locales. No se vierta en alcantarillados, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Disponga del envase usado de acuerdo a las regulaciones locales. El vertimiento de líquidos conteniendo Buprofezin 25 SC en ríos y lagos debe evitarse.

14. INFORMACION REGLAMENTARIA

Los usuarios deben cerciorarse del cumplimiento de la legislación local/nacional.

Clasificación UN: Clase 9 Número UN: 3082 (sustancia líquida peligrosa para el ambiente N.O.S) Grupo de empaque tipo III Código IMDG: Contaminante marino

15. INFORMACION ADICIONAL

La información aquí presentada no representa garantía alguna. Es información que busca brindar una guía general en aspectos de salud y ambiente resultantes del conocimiento del fabricante sobre la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No aplica a usos no establecidos para el producto ni en circunstancias en las que no se atiendan las recomendaciones de uso. Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar re-utilización y no contaminar fuentes de agua.

16. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Siga las precauciones descritas en la sección MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO. Confirme que el material no presenta derrames/fugas y maneje cuidadosamente el empaque. Siga las regulaciones locales.

Clasificación UN: Clase 9

Número UN: 3082 (sustancia líquida peligrosa para el ambiente N.O.S) y 2588

Grupo de empaque tipo III

Código IMDG: 6.1 Contaminante marino

Persona/punto de contacto:

CISPROQUIM Línea gratuita 24 horas: 018000916012

Bogotá: (1) 2886012

Emergencias toxicológicas:

Hospital Departamental del Valle

Teléfono: (2) 5543543 Cali Valle Colombia

MSDS No: YA-HS08-AS Fecha de Emisión: 01/07/2022 Fecha de Revisión: 17/08/2022

NOMBRE COMERCIAL: **BUPROFESER 25 SC WP**

NOTA A LOS USUARIOS FINALES: Las declaraciones de precaución, primeros auxilios, tratamiento práctico y direcciones para el uso de este producto están contenidas en la etiqueta del producto y deben ser seguidos en todo momento. Este MSDS está proporcionándose a todas las personas interesadas.