KOURIER
(i.a Bifenazate, Etoxazole)

Fecha de actualización: 02-10-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial: KOURIER

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° 3093-SENASA

Formulador: IPROCHEM COMPANY LIMITED

Dirección: 35Floor, Guomao Business Mansion, N°.3005, Nanhu Road, Luohu District, Shenzhen, China.

Clase de uso: Acaricida agrícola

Formulación: SUSPENSION CONCENTRADA - SC

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

RESUMEN DE EMERGENCIA: Líquido fluido amarillo. El personal de emergencia debe usar un aparato de respiración autónomo porque se producen humos nocivos en condiciones de incendio.

Efectos potenciales sobre la salud: esta sección incluye los posibles efectos adversos que podrían ocurrir si este material no se maneja de la manera recomendada.

Ojo: Puede causar irritación que puede resultar en un deterioro permanente de la visión.

Piel: Una sola exposición prolongada a la piel puede provocar que el material se absorba en cantidades nocivas.

Ingestión: La dosis única de toxicidad oral es baja. No es probable que las cantidades ingeridas incidentales a las condiciones normales de manejo causen lesiones.

Inhalación: No es probable que la exposición única a los vapores sea peligrosa. Evite respirar los vapores o la niebla.

Peligros ambientales:

Muy tóxico para la vida marina con efectos duraderos



3. **Composición, información sobre los componentes**

Bifenazate.....300 g/L
Etoxazole.....150 g/L
Aditivos.....c.s.p 1 L

4. **Medidas de primeros auxilios**

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con agua jabonosa. Lave bien la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: enjuagar los ojos con agua corriente limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica

Ingestión: Enjuagar la boca. Beba agua si el paciente está consciente. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, asegúrese de que el paciente pueda respirar y luego beba agua. Obtenga atención médica

Consejo para el médico: no se conoce ningún antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. **Medidas de lucha contra incendios**

Inflamabilidad: no inflamable

Medios de extinción:

Fuegos pequeños: dióxido de carbono, líquidos químicos secos, espuma regular y agua pulverizada.

Fuegos grandes: agua pulverizada, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Dique el agua de control de incendios para su posterior eliminación; No esparza el material. No use corrientes rectas.

Peligros especiales: en caso de que el producto químico esté involucrado en un incendio general, asegúrese de usar ropa de protección química. Puede producir humos tóxicos de óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Ropa de protección: Use equipo de protección personal adecuado, incluida protección respiratoria aprobada.

6. **Medida en caso de vertido accidental**

Precauciones personales: se recomienda el uso de ropa de protección química, es decir, usar guantes de neopreno, overoles de algodón y gafas de seguridad.

Precauciones ambientales: No permita que el derrame contamine los suministros de agua.

Derrames: en caso de un derrame importante, evite que el derrame ingrese a los desagües o cursos de agua. Use ropa protectora completa que incluya protección para los ojos / la cara. Detenga la fuga si es seguro hacerlo y contenga el derrame. Recupere el producto barriendo o aspirando sin levantar polvo. Recoger en contenedores cerrados abiertos para su eliminación. Se recomienda la limpieza final con un agente desengrasante o detergente. Lave la ropa protectora antes de almacenarla o reutilizarla.

Procedimientos de derrames / fugas: notifique al personal de seguridad, aísle y ventile el área, niegue la entrada y manténgase a favor del viento. Apagar todas las fuentes de ignición

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo: Relativamente seguro de manejar. Maneje todos los productos químicos para la protección de cultivos con cuidado y precaución.

No coma, beba, fume ni vaya al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Siempre lávese bien las manos después de manipular pesticidas o desechos.

Almacenamiento: No almacenar cerca del calor. Almacene en un almacén seco, fresco y bien ventilado en contenedores bien etiquetados.

No debe almacenarse junto a alimentos y suministros de agua. Mantener alejado de niños y animales. Se deben cumplir las regulaciones locales.

8. Controles de la exposición y protección personal

Medidas de control de ingeniería: es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Asegúrese de que los sistemas de control estén diseñados y mantenidos adecuadamente. Cumplir con la seguridad laboral, el medio ambiente, los incendios y otras regulaciones aplicables.

Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, use equipo de protección personal adecuado, incluida la protección respiratoria aprobada.

Límites de exposición laboral: no establecido

Respirador: un respirador aprobado adecuado para la protección contra el polvo y la neblina de pesticidas es adecuado. Se deben observar las limitaciones del uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

Ropa: el empleado debe usar ropa y equipos de protección (impermeables) adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Guantes: el empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos: se recomienda el uso de gafas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:	Liquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad (20°C):	1.11 ± 0.05 g/ml
pH:	7.0 ± 2.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de almacenamiento: Estable bajo almacenamiento normal en contenedor sellado.

Incompatibilidad: agentes oxidantes y ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados

en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), fluoruro de hidrógeno

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. Información Toxicológica

DL50 oral aguda:	>5000 mg / kg en ratas
DL50 cutánea aguda:	>2000 mg / kg en ratas.
Inhalación aguda CL50 (4h):	>2.0 mg / l aire
Irritación aguda de la piel:	no irritante.
Irritación aguda de los ojos:	no irritante.
Carcinogenicidad:	Negativa
Teratogenicidad:	negativa
Mutagenicidad:	Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron predominantemente negativos. Los estudios de toxicidad genética animal fueron negativos.

12. Información ecológica

Bifenazate:

Aves

Codorniz toxicidad aguda LD50:	>1036 mg / kg pc.
Canario toxicidad aguda LD50:	> 5000 mg / kg pc
Codorniz toxicidad crónica LC50:	2298 mg / kg comida
Pato Mallard toxicidad crónica LC 50:	726 mg / kg comida

Organismos acuáticos

Bluegill toxicidad aguda LC50 (96 h)	0.58 mg / L
Carpa japonesa toxicidad aguda LC50 (96 h)	0.89 mg / L
Trucha arcoíris toxicidad aguda.	0.76 mg /L
Daphnia toxicidad aguda EC50 (48 h):	0.50 mg / L
Daphnia crónico EC50 (21 d)	0.15 mg / L.

Algas

Selenastrum capricornutum EC50	>2.02 mg / L.
Abejas LD50 (oral y de contacto)	>100 µg / abeja.
Eisenia foetida NOEL (14 d) para	35,98 mg ia/kg ps.

Etoxazole:

Aves

Pato toxicidad aguda LD_{50}:	> 2000 mg / kg pc.
Codorniz toxicidad crónica LC_{50}:	> 5200 mg/ kg de dieta

Organismos acuáticos

Trucha arcoíris toxicidad aguda LC_{50}.	2.8 mg ia/ L
Pez Bluegill toxicidad aguda LC_{50}	1.4 mg ia/ L
Daphnia toxicidad aguda EC_{50} (48 h):	7.1 µg ia. /L
Daphnia crónico EC_{50} (21 d)	0.62 µg ia/L
Algas	
Selenastrum capricornutum ErC_{50} 72 h	> 10 mg ia /L.
Abejas LD_{50} (oral y de contacto)	> 200 µg ia / abeja.
Eisenia foetida NOEL (14 d) para	> 1000 mg a.i./kg suelo seco.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación del producto: La eliminación en el sitio del producto concentrado no es aceptable. Idealmente, el producto debe usarse para el fin previsto. Si es necesario deshacerse del producto, acuda a las autoridades locales que realizan recolecciones periódicas de productos químicos no deseados.

Eliminación del contenedor: no utilice este contenedor para ningún otro propósito. Agite la última cantidad de producto de la bolsa en el equipo de aplicación. Lave completamente el interior y agregue lavados al tanque de rociado. Deseche el interior lavado y la caja de cartón en el vertedero. Los envases y productos vacíos no deben quemarse.

14. Información sobre el transporte

IMDG / IMO

Número ONU 3082

Clase 9

Grupo de embalaje III

Nombre de envío Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido. N.O.S (Bifenazate + Etoxazol)

15. Información reglamentaria

Símbolo: Xi

Frases de riesgo:

R43 Puede provocar sensaciones por contacto con la piel.

R63 Posible riesgo de daño para el feto (Repr. Cat 3).

Frases seguras:

S1 / 2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S8 Mantener el recipiente seco.

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales rígidos.

S22 No respirar el polvo.

S24 / 25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara.

16. Información adicional

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la comercialización ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso seremos responsables por cualquier reclamo, pérdida o daño de un tercero o por la pérdida de beneficios o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, independientemente de lo que surja, incluso si se nos ha informado de la posibilidad de tal daño y perjuicios.