

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: EKATIN
Composición y formulación	: Bifenazate 300 g/L + Etoxazole 150 g/L SC
No. Registro	: PQUA N° 3729 - SENASA
Uso	: Acaricida
Formulador	: Qingdao Rainbow Chemical Co., Ltd.
Titular de registro	: Rainbow Agrosiences S.A.C
Dirección	: Jr. Monterrey Nro. 355 Int. 1003 Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléfono	: (511) 678-9544
Importador / Distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este San Antonio Huarochiri, Lima.
Teléfono	: (01) 614-1500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / INFOSALUD: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Peligros para la salud**

Frasas de riesgo	H317	: Puede causar reacciones alérgicas a la piel.
	H411	: Tóxico para la vida acuática.
Frasas de precaución	P261	: Evite respirar el polvo, humo, gas, vapores y aerosol.
	P272	: La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo.
	P280	: Llevar guantes de protección.
	P302 + P352	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	P321	: Tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta)
	P333 + P313	: Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Consiga ayuda médica.
P362 + P364	: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.	
P501	: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/ nacionales/internacionales.	

Peligros para el medio ambiente

Frasas para el medio ambiente	H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos
Frasas de seguridad	P273	: No dispersar en el medio ambiente



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Bifenazate	149877-41-8	300 g/L
Etoxazole	153233-91-1	150 g/L
Otros ingredientes		csp 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	: Mantenga los ojos abiertos e inunde con agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico. Llame a un médico/médico.
Piel:	: Quítese la ropa contaminada. Lavar a fondo con abundante agua y jabón.
Ingestión:	: Enjuague la boca. No induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
Inhalación:	: Muévete al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
Nota para el medico:	: Este producto no tiene antídoto específico. Tratar sintomáticamente. Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 11.
Antídoto	: Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Pulverización de agua, Dióxido de carbono (CO₂), espuma

Descomposición o productos:

Óxidos de carbono y nitrógeno

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

Descontamine el equipo de protección personal y el equipo de extinción de incendios antes de volver a utilizarlos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aísle el área y evite la entrada de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales:

Evite que el material entre en los sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague para drenar. Los derrames grandes en el suelo o superficies similares pueden requerir la remoción de la capa superior del suelo. El área afectada debe retirarse y colocarse en un recipiente apropiado para su eliminación

Métodos y material de contención y limpieza:

Observe las regulaciones gubernamentales.

Absorber sobre material inerte como arena, tierra, vermiculita. Recoger para su eliminación. Deseche todos los desechos y la ropa contaminada de la misma manera que los desechos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien después de manipular. Mantenga el pesticida en el envase original. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber y mascar chicle, usar tabaco o ir al baño.

Precauciones ambientales:

No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento, la eliminación o el equipo de limpieza. No reutilice el recipiente vacío.

Almacenamiento:

Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga el pesticida en el envase original. No almacene ni transporte cerca de alimentos o piensos. No almacene por períodos prolongados bajo la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

En condiciones normales de uso y manipulación, consulte la etiqueta y/o el prospecto

Protección personal

Use protección para los ojos adecuada, como gafas químicas.

Guantes de goma, overoles con gorra, delantal, anteojos protectores y botas según sea necesario para proteger la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido fluido amarillo
Olor	: Inodoro
pH	: 6 - 9
Densidad	: 1100 g/L a 20 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C, no inflamable
Explosivo	: No explosivo
Corrosivo	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	: Temperaturas extremas, calor o llama abierta, luz solar directa
Incompatibilidad:	: Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda Bifenazate + Etoxazole

DL50 oral agudo (rata)	: 2500 - 5000 mg/Kg
DL50 dermal agudo (rata)	: > 2000 mg/Kg
CL50 inhalatoria aguda (rata)	: > 5.1 mg/L
Irritación ocular (conejo)	: No irrita los ojos
Irritación dermal (conejo)	: No irrita la piel
Sensibilización	: Sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA**Bifenazate****Ecotoxicidad**Toxicidad para las aves: *Colinus virginianus* DL50 1036 mg/KgToxicidad para peces: *Oncorhynchus mykiss* CL50 (96 h) 0,21 mg/LToxicidad para invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* EC50 (48 h) 0.5 mg/LToxicidad para las plantas acuáticas: *Selenastrum capricornutum* ErC50 (72 horas) >2,02 miligramos por litroToxicidad para las Abejas: *Apis mellifera* (48 h), LD50 oral >100 µg ia/abeja, LD50 contacto >100 µg ia/abejaToxicidad para las lombrices de tierra: *Eisenia foetida* LC50 (14 días) >1250 mg ia/Kg peso seco del suelo**Suelo**

Degradación aeróbica DT50 0.09-13.9 días, no es persistente en el suelo

Agua

Degradación aeróbica

DT50: (agua): 5,0-8,0 horas

Etoxazole**Ecotoxicidad:**Toxicidad en aves: *Anas platyrhynchos* LD50 >2000 mg/KgToxicidad para peces: *Oncorhynchus mykiss* CL50 (96 h) 2,8 mg/LToxicidad para invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* EC50 (48 h) 0.0071 miligramos por litroToxicidad para las plantas acuáticas: *Selenastrum capricornutum* ErC50 (72 horas) >10 miligramos por litroToxicidad para las Abejas: *Apis mellifera* (48 h), LD50 oral >200 µg ia/abeja, LD50 contacto >200 µg ia/abejaToxicidad para lombrices de tierra: *Eisenia foetida* LC50 (14 días) >1000 mg ia/Kg peso seco del suelo**Suelo**

Degradación aeróbica DT50 11,2 a 30,5 días

Agua

Degradación aeróbica DT50: (agua): < 40 días

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA**ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO:**

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales y estatales.

Deseche cualquier producto no utilizado según las recomendaciones de la etiqueta.

ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:

Enjuague tres veces (o equivalente) y deséchelo en un incinerador o vertedero aprobado para envases de pesticidas.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

No ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte de la ONU	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, ENP (Bifenazate, etoxazol)
Clase de peligros de transporte	: 9
Grupo de embalaje:	: III
Contaminante marino (Sí / No):	: Sí
Precauciones especiales	: No hay datos disponible

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p align="center">FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EKATIN (I.A. Bifenazate 300 g/L + Etoxazole 150 g/L SC)</p>	<p>Código Versión Pagina</p>	<p>REG-F-01 00 5/5</p>
---	--	---	---------------------------------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta Ficha de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Fecha de emisión: 24/07/2025