

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: ACARIN
Clase de uso	: Acaricida agrícola
Formulación	: Suspensión concentrada - SC
Nro de registro	: PQUA N° 3978-SENASA
Formulador	: HUBEI IPROCHEM BIOTECH CO., LTD.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachochiri, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos: Ninguno

Peligros para la salud: Ninguno

Peligros para el medio ambiente: Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P391 Recoger derrames

P501 (UK) Elimine el contenido/el recipiente en un sitio de recolección o en un contratista autorizado para la eliminación de desechos peligrosos, excepto en el caso de recipientes vacíos y limpios que se pueden desechar como desechos no peligrosos.

P501 (IE) Deseche el contenido/el recipiente en un sitio de recolección o en un contratista autorizado para la eliminación de desechos, excepto en el caso de los recipientes vacíos que se enjuagan tres veces, que se pueden desechar como desechos no peligrosos.

Información suplementaria de la etiqueta

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Riesgos especiales y precauciones de seguridad: Reglamento (UE) 547/2011 de la Comisión.**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes	N° CAS	Concentración
Etoxazole	153233-91-1	110 g/L
Fenpyroximate	134098-61-6	100 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico:

Etoxazole (Difeniloxazolina)

Fenpyroximate (Pyrazol)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Piel: Quitarse la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con agua jabonosa. Si se desarrolla irritación de la piel, obtenga atención médica. Lave bien la ropa antes de volver a usarla.

Ojos: Enjuague los ojos con agua corriente limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Inhalación: sacar al aire libre.

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

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: No se conocen síntomas ni efectos típicos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos: Este es un líquido no inflamable.

Medios de extinción:

Fuegos pequeños: Dióxido de carbono, polvos 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: El material no se quema. No es explosivo. En caso de que el químico esté involucrado en un incendio general, asegúrese de usar ropa de protección química. Puede producir humos tóxicos.

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

6. MEDIDAS A TOMAR 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. Dique muy por delante de los derrames de líquidos para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Mantenga alejados a los espectadores. Aislar el área de peligro y negar la entrada. Manténgase a favor del viento, fuera de las áreas bajas, y ventile los espacios cerrados antes de ingresar. Cubra el derrame con material absorbente. Barrer en el recipiente de eliminación. Lave el área con detergente y agua y luego enjuague con agua limpia. No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Dique muy por delante de los derrames de líquidos para su posterior eliminación.

Derrames pequeños: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su posterior eliminación.

Procedimientos de derrames / fugas: Notifique al personal de seguridad, aisle 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 EXPOSICIÓN / 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.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Sin olor especial.
Color	: Blanco.
Valor de pH	: 3.0-7.0
Densidad	: 1030 – 1100 g/L
Solubilidad	: Dispersa en agua
Viscosidad	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Estabilidad de almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: No importante

Productos de descomposición peligrosos: Si el producto está involucrado en un incendio, se puede formar dióxido de carbono, monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 5000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata = 2.1 mg/L aire (4h).
Irritación Cutánea	: Ligeramente irritante (conejo).
Irritación Ocular	: Ligeramente irritante (conejo).
Sensibilización Cutánea	: No es un sensibilizante de la piel (Cobayo).

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACARIN**(I.A. ETOXAZOLE 110 g/L +
FENPYROXIMATE 100 g/L)Código
Versión
PáginaREG-F-01
00
4/5**12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA****Etoxazol:****Aves:** DL50 oral aguda para pato silvestre >2000 mg/kg.; Dietario LD50 (8 d) para codorniz blanca del norte >5200 ppm.**Peces:** CL50 para pez luna de agallas azules 1,4 mg/l. CL50 (96 h) para trucha arcoíris 2,8 ppm.**Dafnia:** CL50 (48 h) >0,0071 ppm.**Algas:** EC50 para *Selenastrum capricornutum* = 10 mg/l.**Abejas:** LD50 (oral y contacto) >200 µg/abeja.**Lombrices de tierra:** CL50 (14 d) para *Eisenia foetida* >1000 ppm.**Fenpyroximate:****Aves:** DL50 para codorniz blanca del norte >2000 mg/kg. Dietario LD50 (8 d) para codorniz blanca del norte >5000 ppm.**Peces:** CL50 (96 h) para carpa 0,0055 mg/l; CL50 para *Cyprinodon variegatus* 0,0034 mg/l**Dafnia:** CE50 (48 h) 0,00328 mg/l.**Algas:** CE50 (72 h) para *Scenedesmus subspicatus* 0,00344 mg/l.**Abejas:** LD50 (72 h, oral) >118,5 µg/abeja; (72 h, contacto) >15,8 µg/abeja.**Lombrices de tierra:** CL50 (14 d) para *Eisenia foetida* 56 mg/kg suelo.**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA****Eliminación del producto:** El fin previsto. Si es necesario deshacerse del producto, diríjase a las autoridades locales que realizan recolecciones periódicas de productos químicos no deseados.

Eliminación del contenedor: no utilice este contenedor para ningún otro.

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 vacíos y el producto no deben quemarse.**14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE****Número UN**

: 3082

Clase UN

: 9

Grupo de Embalaje

: III.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Peligros ambientales

: Sustancia peligrosa para el medio ambiente/ contaminante marino.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Frase de seguridad:**

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

S13 Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.


S20/21 No comer, beber o fumar durante su utilización.

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

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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

D.S. 001-2015: Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACARIN (I.A. ETOXAZOLE 110 g/L + FENPYROXIMATE 100 g/L)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 5/5</p>
---	--	---	---

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 27/02/2025