

1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PQUA : BYE-ACAR 100 SC

Nombre común del i.a. : Fenpyroximate 62.4 g/L + Hexythiazox 31.2 g/L

Formulación : Suspensión concentrada (SC).

Clase de Uso : Acaricida Agrícola.

Registro : PQUA N° 2596 - SENASA

Titular del Registro/Importador/Distribuidor : SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Av. Javier Prado Este N°6010 Oficina 306. La Molina.
Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297

Fabricante / Formulator : JIXI AGROSINO BIOTECH CO., LTD.
No. 7 Huanyang East Road, Jixi County Anhui Province.
China.

Teléfonos de emergencia : SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO. CUIDADO. Franja azul.

Indicaciones de peligro:

- Riesgo para la salud:** - Es ligeramente tóxico si se ingiere, ligeramente tóxico por inhalación, no produce irritación a la piel, no irritante a la piel, ligeramente irritante a la piel.
- Peligros al Medio:** - Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (aguas superficiales y aguas subterráneas) así como en los organismos marinos.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**Nombre químico común y IUPAC del i.a. :**

FENPYROXIMATE: tert-butyl (E)--(1,3-dimethyl-5-phenoxy-pyrazol-4-yl)methyleneaminoxy)-p-toluate.

HEXYTHIAZOX: (4RS,5RS)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide.

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Contenido</u>
Fenpyroximate	134098-61-6	62.4 g/L
Hexythiazox	78587-05-0	31.2
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Revisión: 04
Fecha: 12-01-2026
Aprobado: Área técnica

Información adicional del i.a.

Grupo químico: FENPYROXIMATE: Fenoxipirazole.

HEXYTHIAZOX: Carboxamida.

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|--|--|
| Inhalación: | - Llevar a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a emergencias o a una ambulancia, luego dar respiración artificial (boca a boca) en caso de ser posible. Llamar al centro de intoxicaciones o al médico para un tratamiento posterior. |
| Contacto con la piel: | - No exponer la piel directamente al producto. Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente. |
| Contacto con los ojos: | - Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. Usar equipo de protección ocular durante la mezcla y aplicación. |
| Ingestión: | - No inducir al vómito. Dar un vaso con agua. Empezar respiración artificial si la víctima no respira. Use respiración boca a nariz en vez de boca a boca. Llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa adjunta. No administrar nada a una persona inconsciente, obtener ayuda médica de inmediato. |
| Indicaciones para el médico
Tratamiento / Antídoto: | - No hay antídoto específico, el tratamiento será sintomático. |

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|--|
| Agentes de extinción: | - Usar extinguidores a base de químico seco (PQS AB), espuma. |
| Productos peligrosos de descomposición: | - Al descomponerse a altas temperaturas (combustión) genera gases tóxicos irritantes. |
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. |
| Otras informaciones: | - El producto no es inflamable, explosivo ni corrosivo. |

Revisión: 04
Fecha: 12-01-2026
Aprobado: Área técnica

6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- | | |
|--|---|
| Medidas de protección personal:
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:
Medidas de limpieza / recuperación: | <ul style="list-style-type: none"> - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas y su riesgo de acción sobre organismos acuáticos. - Adoptar disposiciones inmediatas para evitar la dispersión del derrame y la contaminación de una zona más amplia. Alejar a otras personas, animales y vehículos del lugar. Embeber el producto agroquímico con material absorbente como arena seca, tierra o virutas de madera en el caso de un líquido y eliminar la materia contaminada con un cepillo y una pala, cerrándolo firmemente en un saco para poder deshacerse de él sin peligro. Descontaminar cualquier resto de derrame, con inclusión del de los vehículos o del equipo, limpiándolo con agua y desaguando el agua contaminada en un lugar seguro. |
| Indicaciones adicionales: | <ul style="list-style-type: none"> - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13). |

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- | | |
|---|---|
| Indicaciones para manipulación segura: | <ul style="list-style-type: none"> - Tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manejo y aplicación del pesticida. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de la niebla de aplicación, gotas o vapores. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Almacenar el producto bajo llave, en un lugar seco, ventilado, frío, lejos de alimentos humanos y animal; y fuera del alcance de los niños. No almacenar en un lugar con sol directo o caliente. Mantener el producto en su envase original, etiquetado y sellado. No contaminar ríos, lagos u otros cuerpos de agua con el producto o con los envases usados. |
| Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: | <ul style="list-style-type: none"> - Los locales deben ser construidos con material no combustible, con características de almacenamiento orientaciones que eviten posibles inundaciones y queden en todo caso alejados de cursos de agua. Estarán ubicados en emplazamientos tales que eviten posibles inundaciones y queden en todo caso alejados de cursos de agua. Estarán dotados de ventilación, natural o forzada, que tenga salida exterior y en ningún caso a patios o galerías de servicios interiores. Estarán separados por pared de obra de viviendas u otros locales habitados. Dentro de los locales se deberá tener en cuenta, a la hora de almacenar pesticidas, que deberán estar separados unos de otros y no juntar nunca en el mismo lugar los productos incompatibles. |
| Estabilidad de almacenamiento: | <ul style="list-style-type: none"> - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento. |

Revisión: 04
 Fecha: 12-01-2026
 Aprobado: Área técnica

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Equipo de protección personal | - Utilizar un equipo de protección personal completo. |
| Protección respiratoria: | - Respirador o mascarilla. Usar protector facial y mascarilla aprobados por NIOSH–MSHA para pesticidas. De preferencia respirador con pre-filtro y filtro para toda la cara, que cubre la boca, nariz y ojos. |
| Protección visual | - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar. |
| Otros equipos de protección | - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).
- Botas de jete (PVC o similar) de alta resistencia.
- Utilizar delantal de hule. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Ropa de trabajo de algodón. |
| Indicaciones adicionales: | - SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO. |

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Estado físico: | Líquido viscoso. |
| Color: | Blanco lechoso. |
| Olor: | Característico. |
| Densidad relativa: | 1.00 – 1.10 g/ml a 20°C |
| pH: | 5.0 - 8.0 |
| Persistencia de espuma: | Máximo 25 ml de espuma después de 1 minuto. |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Explosividad: | No Explosivo |

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- | | |
|------------------------------|---|
| Estabilidad: | - Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. |
| Condiciones a evitar: | - Temperaturas extremas y luz solar directa. |
| Incompatibilidad: | - Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar. |

Revisión: 04
Fecha: 12-01-2026
Aprobado: Área técnica

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: >5000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: >5000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ > 4.8 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: Ligeramente irritante.
Irritación ocular:	En conejos: Ligeramente irritante.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: No es sensibilizante.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

I.A. Fenpyroximate

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral aguda en codorniz >5000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96h) en pez trucha arcoirís: 0.06 mg/L.
Toxicidad en daphnia:	CL ₅₀ (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 0.085 mg/L.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral: 15,8 ug/abeja.

I.A. Hexythiazox

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral aguda en codorniz >5000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96h) en pez trucha arcoirís: 3.7 mg/L.
Toxicidad en daphnia:	CL ₅₀ (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 0.085 mg/L.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral: 0.2 ug/abeja.

Indicaciones generales / ecología	Fenpyroximate y Hexythiazox es persistente en el agua y suelo, pero no es persistente en el suelo.
--	--

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
Gestión de residuos:	- Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

Revisión: 04
Fecha: 12-01-2026
Aprobado: Área técnica

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: 3082
Clase de Riesgo: 9
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frase R: No aplica.

Frases S: No aplica.

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 04
Fecha: 12-01-2026
Aprobado: Área técnica