

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- Conservar el producto en el envase original bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo químico:** Quinazoline.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y zapatos y bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- **Teléfonos de emergencia:** SAMU: 106, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, CISPROQUIM: 080-050-847.

**EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA**

- El producto es nocivo por ingestión o inhalación.
- **MINERVA** no es irritante es un ligero irritante ocular y no es un sensibilizante dermal, cutáneo.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de autorización.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



# Minerva

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
ACARICIDA AGRÍCOLA  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

**COMPOSICIÓN:**  
Fenazaquin..... 200 g/L  
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

**PROPIEDADES DEL INGREDIENTE ACTIVO:**

**Nombre común ISO:** Fenazaquin  
**Nombre IUPAC:** 4-tert-butylphenethyl quinazolin-4-yl ether  
**Grupo químico:** Quinazoline  
**Fórmula empírica:** C<sub>26</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O  
**Peso molecular:** 306.40 g/mol.

**PROPIEDADES DEL FORMULADO (MINERVA):**

**Aspecto:** Líquido blanco, de olor característico.  
**Densidad relativa:** 1.05 g/mL.  
**pH:** 7.9.  
**Viscosidad:** 9 cP.  
**Estabilidad en almacenamiento:** 2 años.  
**Material de envases:** Polietileno de Alta Densidad (PEAD).

**Presentaciones:** Frascos de 250 mL, 500 mL, 1 L. Galoneras de 20 L y Cilindros de 200 L.

**Titular del Registro:** FARMEX S.A.

**Importado y distribuido por:**



Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro, Lima 27 - PERU  
Teléfono: (01) 630-6400  
www.farmex.com.pe

**Formulado por:**  
**NANJING RHONQUIM CO., LTD.**  
N° 26 Majia Street, Nanjing Jiangsu, 210009.  
CHINA  
Teléfono: +86 (0) 25 83303203.

**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

**EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

- Es ligeramente tóxico para aves y lombrices de tierra, extremadamente tóxico para organismos acuáticos y moderadamente tóxico para abejas.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para abejas.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN**

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

**MINERVA** por su contenido de fenazaquin es un acaricida de contacto y con buena actividad de derribe contra las formas móviles y una verdadera actividad ovicida, evitando la eclosión de los ácaros.

**MODO DE ACCIÓN**

**MINERVA** afecta el metabolismo, inhibiendo la cadena de transporte de electrones mitocondriales mediante la unión con el complejo I en el sitio Co-enzima Q.

**INSTRUCCIONES DE USO**

**MINERVA** es un acaricida que actúa por contacto e ingestión. Tiene actividad en insectos móviles y efecto ovicida. En ácaros previene la eclosión de huevos y controla todos sus estados: huevos, ninfas y adultos.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN**

**MINERVA** se aplica mediante pulverizaciones con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (mL/cil)	PC (días)	LMR (p.p.m.)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
PALTO	Araña roja	<i>Oligonychus punicae</i>	100	49	0.01

**PC:** Período de carencia en días.

**LMR:** Límite máximo de residuos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Aplicar con buena cobertura del follaje de manera que la aplicación llegue al envés de las hojas; durante el desarrollo vegetativo y la formación y maduración de los frutos, especialmente bajo condiciones de verano. Se recomienda aplicar 1 vez por campaña y considerando 1 campaña/año, a fin de evitar la resistencia de la plaga.

**PERÍODO DE REINGRESO**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

**COMPATIBILIDAD**

**MINERVA** es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de reacción neutra. Es incompatible con agentes alcalinos fuertes y oxidantes, aminas y productos a base de cobre. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

**FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico al cultivo recomendado, si se aplica en los momentos y a la dosis indicada.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.



0.40 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros