

**"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

- Ligero irritante ocular.
- Este producto puede ser nocivo si se ingiere accidentalmente.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede provocar irritación ocular y salivación excesiva.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, no dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un Centro Médico.
- En caso de inhalación, retire al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte al médico.
- En caso de contacto con los ojos, manténgalos abiertos y lávelos inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos. Lleve al paciente al oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada, lave el área afectada con abundante agua, retire al paciente de la zona tratada.

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo.
- Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, CISPROQUIM: 080-050-847.

CONDICIONES DE MANEJO Y 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 acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



Azobin Top®

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

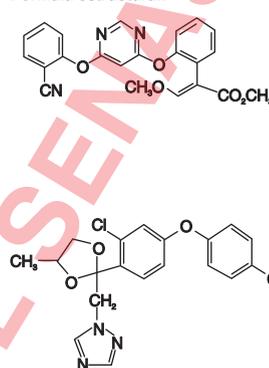
COMPOSICIÓN:
Azoxystrobin 200 g/L
Difenoconazole 125 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1488-SENASA

Propiedades del ingrediente activo Azoxystrobin:

- Grupo químico: Estrobilurinas
- Fórmula empírica: C₂₂H₁₇N₃O₅
- Peso molecular: 403.4 g/mol
- Punto de fusión: 114 - 116 °C
- Solubilidad en agua: 6.7 x 10⁻³ g/L
- Soluble en hexano, n-octanol, metanol, tolueno, Acetona, etil acetato, Acetonitrilo, diclorometano.
- Densidad: 1340 g/L
- Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa

Fórmula estructural:



Propiedades del ingrediente activo Difenoconazole:

- Grupo químico: Triazoles.
- Fórmula empírica: C₁₉H₁₁Cl₂N₃O₃
- Peso molecular: 406.3 g/mol
- Punto de fusión: 82 - 83 °C
- Solubilidad en agua: 0.015 g/L
- Soluble en: etanol, acetona, tolueno y n-hexano.
- Densidad: 1400 g/L
- Presión de vapor: 3.3 x 10⁻⁸ Pa

Capacidad y clase de envases: frascos PEAD de 100 mL, 250 ml, 500 mL, 1 L y cilindro de 200 L.

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

Formulado y distribuido por:



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

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

® Marca registrada de FARMEX S.A.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **AZOBIN TOP®** por su contenido de azoxystrobin es un producto que en el medio abiótico representa un riesgo de persistencia y moderada movilidad en el suelo, además de presentar un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas.
- **AZOBIN TOP®** es prácticamente no tóxico para aves como la codorniz, es moderadamente tóxico para la trucha arco iris y para *Daphnia magna*, es altamente tóxico para el alga verde *Selenastrum capricornutum*, prácticamente no tóxico para abejas vía contacto y oral, levemente tóxico para artrópodos benéficos y no ejerce efecto relevante sobre los microorganismos del suelo.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

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 re envasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas (overol, guantes impermeables, botas de jébe, mascarilla, careta y gafas).
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MECANISMO DE ACCIÓN

AZOBIN TOP® es un fungicida protectante recomendado para su aplicación foliar en campo. Debido a que su formulación es una mezcla de dos ingredientes activos, posee un largo período protectante y curativo, además de acción erradicante, translaminar y sistémica.

MODO DE ACCIÓN

Dado que **AZOBIN TOP®** es una mezcla de dos ingredientes activos, posee por el lado de azoxystrobin un modo de acción que bloquea la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial. Por otro lado, el difenoconazole bioquímicamente es un inhibidor de la demetilación del esterol. Inhibe la biosíntesis del ergosterol de la membrana celular, deteniendo el desarrollo del hongo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AZOBIN TOP® se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Agitar fuertemente el envase antes de usarlo. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| Cultivo | Plaga | | Dosis | | PC (días) | LMR (ppm) |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|-----------|-----------------|
| | NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | L/ha | mL/cil | | |
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | Pyricularia | <i>Pyricularia oryzae</i> | 0.5 | -- | 30 | 5* 3** |
| Maíz (<i>Zea mays</i>) | Mancha de asfalto | <i>Phyllachora maydis</i> | 0.5 | 250 | 7 | 0.02* 0.05** |
| Mango (<i>Mangifera indica</i>) | Oidiosis | <i>Oidium mangiferae</i> | 0.5 | -- | 21 | 0.7* 0.07** |
| Pimiento (<i>Capsicum annum</i>) | Oidiosis | <i>Leveillula taurica</i> | 0.4 | 200 | 3 | 3* 0.8** |
| Vid (<i>Vitis vinifera</i>) | Oidiosis | <i>Erysiphe necator</i> | 0.5 | -- | 21 | 2* 3** |

LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón.

* LMR de azoxystrobin, ** LMR de difenoconazole

PC: período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar previa evaluación de la plaga y cuando las condiciones ambientales favorezcan la presencia de la enfermedad. En todos los cultivos realizar un máximo de 2 aplicaciones/campaña con un intervalo mínimo de 14 días y considerando solo 1 campaña/año. En caso se requiera una aplicación adicional se debe rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción a fin de evitar resistencia.

PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

AZOBIN TOP® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de uso

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.

15.60 centímetros

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



0.40 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros