# KLINER®

**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

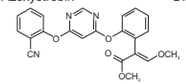
**Reg. PQUA Nº 1459 - SENASA**

**NO CORROSIVO** **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

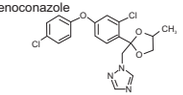
**LIGERAMENTE PELIGROSO**
**CUIDADO**

**Presentación del producto:** Presentación del producto: 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L
**Grupo químico:** Estrobilurina + Triazol
**Nombre químico:**
**Azoxystrobin**
Methyl (2E)-2-(2-{[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}phenyl)-3-methoxyacrylate
**Difenoconazole**
1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4- methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole
**Formula estructural:**

Azoxystrobin



Difenoconazole



**Formula empírica**
Azoxystrobin $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Difenoconazole $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

**Peso molecular:**
Azoxystrobin 403,388 g/mol
Difenoconazole 406,3 g/mol

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**
Apariencia: líquido beige a marrón
Olor: sin olor.
Densidad: 1,255 g/ml a 20 °C
pH: 4,0 -8,0
Persistencia de espuma: max. 60 ml de espuma después de 1 minuto.
Suspensibilidad: min. 70%

**Titular de Registro, Importado y Distribuido por:**

**Comercial Andina Industrial S.A.C.**
Av. Benavides 1579 Oficina 702 Edificio del PARK II. Miraflores - Lima - Perú
Telf.: (01) 253-6444 / atencionalcliente@grupoandina.com.pe

Formulado por:
**OASIS AGROSCIENCE LIMITED**
12/F Lucky Building 39 Wellington Street Central HK
Shanghai - China
Telf: 0086-21-63807578

## "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**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de inhalación, retirar al paciente del área contaminada y trasladarla a una zona ventilada. Si la persona no respira, realizar respiración artificial. Llamar a un médico.
- En caso de contacto cutáneo: lavarse inmediatamente con jabón y abundante agua, retirar y eliminar toda la ropa y zapatos contaminados.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar lentamente con abundante agua fría por 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto si los hubiera y seguir enjuagando los ojos, consulte a un médico.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico o un centro de información toxicológica.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al centro médico mas cercano, mostrándole la etiqueta.
- Antídoto: no tiene antídoto especifico, seguir tratamiento sintomático y de soporte.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**
**ESSALUD** (línea gratuita): 0801-10200
**CAISAC (01) 253-6444**

Banda Azul Pantone 293 C

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

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo triturándolo y/o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas fréaticas superficiales o suelos altamente permeables.
- En caso de derrame el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**KLINER®** esta compuesto por difenoconazole y azoxystrobin tiene modo de acción sistémico y de contacto.

Para su aplicación, mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido a un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con una mochila manual o motorizada buscando obtener un tamaño de gota fina para una adecuada cobertura del cultivo.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

**Se recomienda aplicar Kliner** (i.a. Azoxystrobim y Difeconazole) una aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña por año.

En zonas endémicas de la enfermedad, aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo o cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.

**PERIODO DE REINGRESO**

No reingresar al área tratada hasta después de 24 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:**

No se ha reportado fitotoxidad a las dosis y cultivos recomendados.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El Titular del Registro garantiza que las características físico químico del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**CUADRO DE USOS:**

| CULTIVO | PLAGAS | | DOSIS | | P.C. (dias) | LMR (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre Común | Nombre Técnico | L/ha | L/200 L | | | |
| VID | Oidiosis | *Erysiphe necator* | 0.5 | - | 7 | 2* | 0.1** |
| ARROZ | Pyricularia | *Pyricularia oryzae* | 0.5 | - | 30 | 5* | 3** |
| PÁPRIKA | Oidium | *Leveillula taurica* | - | 0.15 - 0.20 | 3 | 3* | 0.8** |
| CEBOLLA | Mancha del peral | *Stemphylium vesicarium* | - | 0.25 | 7 | 10* | 0.5** |
| ESPARRAGO | Mancha del peral | *Stemphylium vesicarium* | - | 0.15-0.20 | 93 | 0.1* | 0.03** |
| CAFÉ | Roya del cafeto | *Hemileia vastatrix* | - | 0.25 | 30 | 0.03* | 0.05** |
| PALTO | Cladosporium | *Cladosporium herbarum* | 0.9 | 0.15 | 21 | 2* | 0.6** |

LMR: Límite Máximo de Residuos. PC: Periodo de carencia. * Azoxystrobin **Difenoconazole