

## KLINER

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

**Producto:** KLINER

**No Registro:** PQUA N° 1459-SENASA

**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Clase de uso:** FUNGICIDA AGRICOLA

**Fecha de actualización:** 21/11/2025

### II. INGREDIENTES ACTIVOS

Azoxystrobin 200 g/L – Difenconazole 125 g/L

### III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Color: Blanco a blanco humo
- Olor: Característico
- Densidad:  $1.05 \pm 0.1$  g/ml
- pH:  $6.5 \pm 1.5$
- Solubilidad en agua: No aplica
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

### IV. FORMULACION

Suspensión Concentrada – SC

### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**KLINER** es un fungicida agrícola que está compuesto por difenoconazole y azoxystrobin tiene modo de acción sistémico y de contacto.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

### MECANISMO DE ACCIÓN:

**Azoxystrobin:** inhibe la respiración mitocondrial en las células de los patógenos, deteniendo la transferencia de electrones entre el citocromo b al c1, en el sitio de oxidación del ubiquinol, causando la no formación de ATP que es la fuente de energía para el trabajo celular.

**Difenoconazole:** es rápidamente absorbido por las hojas de las plantas, protegiendo completamente las hojas y brotes nuevos; brinda una acción inhibitoria de la respiración mitocondrial en los hongos (acción temprana sobre esporas).

### MODO DE ACCIÓN:

**Azoxystrobin:** fungicida sistémico y por lo tanto es protectante, curativo y antiesporulante. El azoxystrobin inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio, tiene una sistemía lenta, de varios días, actúa más localmente, es translaminar y acropétalo.

**Difenoconazole:** Es un fungicida sistémico y de contacto; presenta acción preventiva, curativa y antiesporulante.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	L/ 200 L		
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.5	-	30	*5 **3
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.25	30	*0.03 **0.05
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.25	7	*10 **0.5
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.15 – 0.20	93	*0.1 **0.03
Paprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.15 – 0.20	3	*3.0 **0.8
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.5	-	7	*2.0 **0.1
Palto	Cladosporium	<i>Cladosporium herbarum</i>	0.9	0.15	21	*2.0 **0.6

\*Azoxystrobin \*\* Difenoconazole P.C.: Período de Carenacia

LMR: Límite de Máximo de Residuos

### VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar KLINER 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.

### IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III – Ligeramente peligroso – Cuidado

### X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

