

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración: Febrero 2018

Fecha de actualización: Julio 2022

Código: HPE-F1-MP-01-FT

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Perú

Registro PQUA No. 2276-SENASA

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: METROPOL® SC

Formulación: Suspensión Concentrada

Ingredientes activos:

- **Azoxystrobin 200 g/L**

Nombre IUPAC: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate

Número CAS: 131860-33-8

Fórmula Empírica: C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso Molecular: 403,4 g/mol

Presión de Vapor: 1.10 x 10⁻⁰⁷ mPa (20 °C)

Solubilidad: 6,7 mg/L a 20 °C (En agua)

- **Flutriafol 125 g/L**

Nombre IUPAC: (RS)-2,4'-difluoro-α-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

Número CAS: 76674-21-0

Fórmula Empírica: C₁₆H₁₃F₂N₃O

Peso Molecular: 301.29 g/mol

Presión de Vapor: 4.0 x 10⁻⁰⁴ mPa a 20 °C

Solubilidad: 95,0 mg/L a 20 °C (En agua)

Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso!



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



Titular del Registro:



HANSEANDINA PERÚ SRL

Av. Javier Prado Este N° 1104 - int 602

San Isidro

www.hanseandina.com

2. MODO DE ACCIÓN

METROPOL® SC, es fungicida sistémico, translaminar y de contacto, que se utiliza en el control preventivo, curativo y antiesporulante de enfermedades fungosas que afectan al follaje de diversos cultivos. Es la combinación de dos sustancias de grupos químicos diferentes: El azoxystrobin (estrobilurina) y El flutriafol (Triazol), formulados como suspensión concentrada. Inhibe la respiración mitocondrial en los hongos y la biosíntesis de ergosterol, lo que asegura un amplio espectro de control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

METROPOL® SC penetra y se transloca muy rápidamente en la planta, siendo absorbido en menos de una hora y luego distribuido hacia los nuevos tejidos del vegetal. Esto permite dejar al cultivo debida y rápidamente protegido del ataque de los hongos. Se mueve vía xilema (movimiento acropétalo) y tiene sistemicidad y movimiento translaminar, protegiendo completamente las hojas y brotes nuevos.

3. MECANISMO DE ACCIÓN

Modo de acción de Azoxystrobin:

Azoxistrobin brinda acción inhibitoria de la respiración mitocondrial en los hongos (acción temprana sobre esporas).

Modo de Acción del Flutriafol:

Como todos los demás triazoles, Flutriafol pertenece a los ISE (Inhibidores de síntesis de Esterol); actúa al inhibir la vía metabólica que lleva a la producción de esteroides fúngicos, bloqueando luego la reacción de demetilación del lanosterol. Su acción inhibitoria en los hongos, conlleva una acumulación de 14-C-esteroides anómalos y a una correspondiente reducción de ergosterol, lo que afecta las membranas celulares de los hongos.



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



4. EFICACIA BIOLÓGICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	LMR
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Pyricularia (<i>Pyricularia oryzae</i>)	0,4 L/Ha	35 días	5,0* 1,5**

*Azoxystrobin **Flutriafol

Periodo de reingreso: No entre a las áreas tratadas hasta después de 24 horas de realizada la aplicación

Técnica de aplicación: Se recomienda aplicar METROPOL SC (I.A Azoxystrobin + Flutriafol) una aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña por año.

Ponga agua hasta un tercio de la capacidad del depósito, agregue **METROPOL®SC** y agite hasta su total emulsión. Complete con agua hasta la capacidad máxima del tanque. En caso de mezclas de **METROPOL®SC** con polvos mojables, recuerde hacer el mezclado previo del polvo y después añadir **METROPOL®SC** y agitar vigorosamente.

Compatibilidad: **METROPOL®SC**, no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. Se recomienda no mezclarlo con organofosforados.

Fitotoxicidad: **METROPOL® SC** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

5. PRECAUCIONES

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS.



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



“No coma, beba o fume durante la manipulación y aplicación”.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”

Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.

“Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco, manténgalo en reposo y vigile la respiración.

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

“En caso de emergencia llamar a, HANSEANDINA PERU S.R.L.
224-24662, ESSSALUD EN LÍNEA: 0804-10200, CISPROQUIM:
0800-50-847”



FORMULADO POR:



HANSEASIA LIMITED.

3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place Central Hong Kong

Tel: +852 81974467; Email: info@hanseasia.hk

www.hanseasia.hk



Growing by Difference