



FUNGICIDA SISTÉMICO, CON ACCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Registro Bajo Norma Andina: 148 - F 4 / NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Concentrado emulsionable (EC) que contiene 250 g/L de Propiconazole y 250 g/L de Difenoconazole, por litro de producto comercial.

COMPOSICION:

Nombre común: Propiconazole + Difenoconazole

Grupo químico: Triazoles

Fórmula química: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2 + C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Oral Aguda (rata):	DL ₅₀ >2000 mg/kg
Toxicidad Dérmica Aguda (rata):	DL ₅₀ > 4000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria Aguda (rata):	LC ₅₀ > 10 mg/L
Irritación Ocular Aguda (conejo):	Mínimamente irritante
Irritación Dérmica Aguda (conejo):	No irritante
Sensibilizante Dérmico (cuy):	No sensibilizante.
Posible carcinogénico.	

ACTIVIDAD FUNGICIDA:

Propiconazole, pertenece a la familia de los Triazoles, es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa. Su mecanismo de acción es la desmetilación de C-14 durante la biosíntesis del ergosterol y que conduce a la acumulación de C-14 metil esteroides. La biosíntesis del ergosterol es fundamental para la formación de paredes celulares de los hongos. Esta falta de producción normal del esteroide detiene el crecimiento del hongo, lo que impide la infección y/o invasión de los tejidos del huésped. Por lo tanto, Propiconazole se considera que es fungistático o inhibidor del crecimiento.

Difenoconazole, pertenece a la familia de los Triazoles, es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa. Su mecanismo de acción, altera la función de la membrana, causa inhibición de la desmetilación durante la síntesis del ergosterol.

MODO DE LA APLICACIÓN:

Para su preparación en un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego verterla en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una mezcla homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas, después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayor parte de los pesticidas de uso común y fertilizantes foliares, excepto aquellos con carácter alcalino. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda en esa materia, con nuevas formulaciones.

TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC (Periodo de carencia)
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. difformis)	300 mL/ha	1 día
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Mancha del asfalto (<i>Pyllachora maydis</i>)	250 mL/ha	1 día
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Oidio (<i>Oidium SP</i>)	400 mL/ha	No aplica

VOLUMEN DE AGUA: **Banano:** 60 litros de agua /ha. **Maíz:** 200 litro de agua /ha. **Rosa:** 1000 litros/ha

PRESENTACIONES COMERCIALES: 200 L, 20 L, 10 L, 5 L, 1 L, 500 mL, 250 mL y 100 mL

FORMULADOR:
**ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA
LTD.**



Dirección:

75-83 Dimitar Manov Str, 1408 Sofía, Bulgaria

Tel: + 3592 9150 500

Email: zack.kusheff@gmail.com

Página web: www.zenithcropsciences.com

TITULAR DEL REGISTRO:
AGRISEC ECUADOR S.A.



"Protegemos cultivos y personas"

Dirección:

Av. De los Shyris n34-328 y Portugal,

Edif. Smerald, piso 8, Of. 802

Quito – Ecuador

Tel.: (02) 601 6900

E-mail: info@agrisec.com

Página web: www.agrisec.com

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: III - LIGERAMENTE PELIGROSO

