

PROTEXAZOL[®]

360 SL

Nº de Registro: PQUA Nº 2220 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Hymexazol 360 g/L

Grupo Químico: Isoxazole

Clase de uso: Fungicida Agrícola

Formulación: Concentrado Soluble (SL): El ingrediente activo del fungicida PROTEXAZOL está en una proporción de 360 gramos por Litro de Hymexazol de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Hymexazol

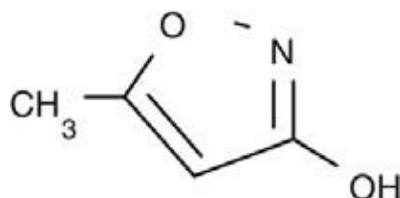
Fórmula Molecular: $C_4H_5NO_2$

Peso Molecular: 99 g/mol

Solubilidad en agua: 65100 mg/L a 20 °C (Alta)

Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = 0.3 (bajo)

Fórmula Estructural:



Características Generales:

Mecanismo y modo de acción:

PROTEXAZOL 360 SL es un fungicida agrícola sistémico de acción preventiva y curativa categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO.

Tiene una alta actividad fungistática contra hongos de suelo como Fusarium y otros. PROTEXAZOL 360 SL es absorbido a través de las raíces y presenta una sistemicidad acropetala por lo que es muy efectivo cuando se aplica al suelo o por inmersión en bandejas de plantines.

Además de su efecto fungistático, **PROTEXAZOL 360 SL** se destaca por la capacidad de su molécula para degradarse en compuestos que incluyen carbohidratos simples. Esta transformación bioquímica favorece un entorno óptimo para el metabolismo vegetal, actuando como un eficaz bio estimulante radicular que promueve el crecimiento y desarrollo la raíz.

PROTEXAZOL 360 SL se mueve por la xilema de la planta ya que tiene una alta solubilidad y bajo coeficiente de partición octanol – agua (Kow log 0.4) Otra característica importante es su baja absorción al suelo (KoC: 12-27) que permite que pueda ser tomada por las raíces de manera rápida y eficaz. Como recomendación general el suelo debe de estar en capacidad de campo.

Según el FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), **PROTEXAZOL 360 SL** forma parte del grupo químico de los ISOXAZOLES (Código FRAC 32) reduciendo así el riesgo de resistencia y siendo una alternativa real de rotación.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Esparrago	"Fusariosis"	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.2 - 0.4	-	7	0.05
Palto	"Muerte regresiva"	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	1.5 - 2.0	10	0.05
Vid	"Muerte regresiva"	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	2.0	14	0.05
Arándano	"Muerte regresiva"	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	2.0	14	0.05
Alcachofa	"Marchitez"	<i>Fusarium oxysporum</i>	-	1.5 - 2.0	3	0.01

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **PROTEXAZOL 360 SL** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **PROTEXAZOL 360 SL** como máximo 2 veces por campaña. Asimismo, es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción. Aplicar a primeras horas en la mañana o por la tarde.

Incompatibilidad:

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa. Preparar una premezcla diluyendo el producto en un volumen reducido de agua, luego agregar el resto de agua hasta completar el volumen requerido. **PROTEXAZOL 360 SL** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Fitotoxicidad:

Presenta buena fitocompatibilidad en los cultivos recomendados, observando las indicaciones de uso, en caso de emplearse en mezcla con plaguicidas, es recomendable efectuar ensayos previos para apreciar su fitocompatibilidad considerando que existen plantas sensibles al cobre.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua ligeramente ácido

Nº de Registro: PQUA Nº 2220 - SENASA
Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso
Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av. Benavides 2150 Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores - Lima