

DK-KILL®

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común:

Nombre químico:

Fórmula estructural:

Formula empírica:

Peso molecular:

Grupo químico:

Nombre común:

Nombre químico:

Fórmula estructural:

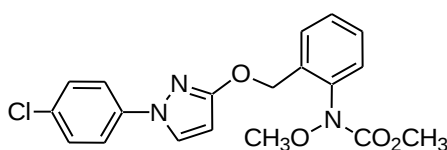
Formula empírica:

Peso molecular:

Grupo químico:

Pyraclostrobin

N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate



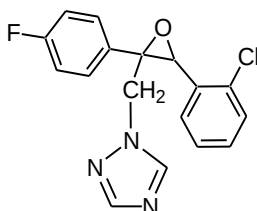
C₁₉H₁₈ClN₃O₄

387.8 g/mol

Estrobirulinas

Epoxiconazole

2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole



C₁₇H₁₃ClFN₃O

329.8 g/mol

Triazoles

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración:

Formulación:

Apariencia:

Olor:

Densidad:

pH:

Pyraclostrobin 133 g/L + Epoxiconazole 50 g/L

Suspoemulsión - SE

Líquido blanco

Aromático débil

1.03-1.05 g/ml (20°C)

5 - 7

Estabilidad: Almacenados en sus envases originales, bajo condiciones normales mantiene sus características cualitativas por 2 años.

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1142- SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda: > 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda: > 2000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso – Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Efecto preventivo sobre un amplio rango de enfermedades fungosas.
- ✓ DK-KILL que tiene en su composición a dos 2 grupos químicos; estrobilurinas y triazoles.
- ✓ Con una sola aplicación se logra alta eficacia, rapidez y persistencia, debido a su completo modo de acción y amplio espectro de acción. Al tener en su composición diferentes grupos químicos presenta doble modo de acción.
- ✓ Además, la aplicación de DK-KILL tiene efectos positivos sobre el rendimiento y la calidad debido a los efectos fisiológicos (Story, *et. al.*, 2003)¹. Estos efectos tienen influencia a nivel de regulador, regula la síntesis de etileno, aumentando la resistencia al estrés en condiciones extremas. Otro efecto, se da en el metabolismo de las plantas ya que aumenta la actividad de la nitrato-reductasa, aprovechando mejor el nitrógeno que a consecuencia aumentan el rendimiento.

MODO DE ACCIÓN

Fungicida de efecto preventivo, curativo y erradicante. Pyraclostrobin tiene efecto protectante, curativo y translaminar. Epoxiconazole posee acción sistémica y de larga residualidad.

MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción de Pyraclostrobin es inhibiendo la respiración mitocondrial,

ocasionando la falta de energía necesaria para el metabolismo del hongo causando la muerte del patógeno. Epoxiconazole actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol en la membrana celular. Debido a la falta de ergosterol se comienzan a acumular esteroides tóxicos intermedios, lo cual aumenta la permeabilidad de la membrana y se interrumpe el crecimiento del hongo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Frecuencia y época de aplicación

Aplicar DK-KILL una aplicación por campaña como máximo, considerando dos campañas por año.

Se recomienda hacer su aplicación en las etapas iniciales del establecimiento de la enfermedad, en caso de persistir la presencia de la enfermedad se recomienda aplicar un fungicida de otro grupo químico con diferente modo y mecanismo de acción.

Sistemas de aplicación

Diluir la dosis indicada en un recipiente previo con agua

Luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta completar el volumen requerido

Se agita y se procede a su aplicación.

Periodo de reingreso: 24 horas.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium versicarium</i>	0.5 - 0.7	40	0.02* 0.05**
	Roya del espárrago	<i>Puccinia asparagi</i>	0.5 - 0.6	40	0.02* 0.05**
Papa	Oidiosis	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.5 - 0.6	40	0.02* 0.05**
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.5 - 0.6	35	0.02* 0.1**

PC: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

*Pyraclostrobin, **Epoxiconazole

COMPATIBILIDAD

DK-KILL es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con los reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

No se ha observado síntomas de fitotoxicidad.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- ✓ No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de EMERGENCIAS llame a:
CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
ESSALUD Teléfono: 423-7600
- ✓ NOTA AL MÉDICO: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.
- ✓ No hay antídoto específico.

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 y luego inutilícelos triturándolos o perforándolos y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡DK-KILL UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!