KURAKA®

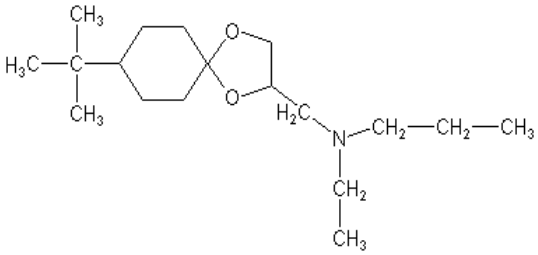
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común: Spiroxamine

Nombre Químico: 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro [4.5] decan-2-ylmethyl (ethyl) (propyl) amine

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{18}H_{35}NO_2$

Peso molecular: 297.5 g/mol

Grupo químico: Spiroketalamine

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Spiroxamine 500 g/L

Formulación: Concentrado emulsionable - EC

Apariencia: Líquido amarillo - marrón

Olor: Aromático

Presión de Vapor: 4 mPa a 20°C

Densidad: 1 g/ml a 20°C

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No Explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

REGISTRO SENASA: PQUA N° 817 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} Oral (ratas): 681 mg/kg

DL_{50} Dermal: > 2,000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

MODO DE ACCIÓN

KURAKA es un fungicida sistémico protectante, curativo y erradicante. Penetra rápidamente en el tejido de la hoja, seguido por traslocación acropétala con distribución uniforme en la hoja.

MECANISMO DE ACCIÓN

KURAKA inhibe la biosíntesis de ergosterol de los hongos. En el sitio de acción 14 – reductasa, evitando la formación de la pared celular de los hongos. KURAKA inhibe el crecimiento de los tubos germinales evitando la formación de apresorios y haustórios.

Cuando se aplica KURAKA entre la infección y aparición de síntomas, los austorios y otras estructuras fungosas son dañadas significativamente y mueren. Luego de una aplicación erradicativa de KURAKA, después de la aparición de síntomas, el micelio y las cadenas de conidia muestran primeros efectos seis horas después del tratamiento. La conidia deja de ser infecciosa.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Frecuencia y época de aplicación

Se recomienda realizar una aplicación/campaña/año.

Las aplicaciones pueden realizarse antes de la infección del hongo. Y cuando se muestren los primeros síntomas de la oidiosis. Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica del cultivo de vid, respetando el periodo de carencia establecido para cada cultivo.

Preparación y aplicación

KURAKA, debe aplicarse con un adecuado volumen de agua por hectárea, procurando distribuir uniformemente en el follaje. Se recomienda usar boquilla tipo cónico.

KURAKA (Spiroxamine) debe ser aplicado con agua con pH de 5 - 6.

KURAKA se aplica vía terrestre con pulverizadores de espalda (manual y/o motorizado) o con equipo pulverizadores de tracción mecánico.

Para la preparación de la mezcla, diluya 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 alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar.

Periodo de reingreso: 48 horas.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS L/ha	PC Días	LMR ppm
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.6	28	1
Alcachofa	Oidium	*Leveillula taurica*	0.5 – 0.6	ND	0.05
Espárrago	Mancha del peral	*Stemphylium vesicarium*	0.75 – 1.0	ND	0.05
Páprika	Oidium	*Leveillula taurica*	0.5 – 0.6	ND	0.05

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

KURAKA puede aplicarse solo o en mezcla con fungicidas de otros grupos químicos. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas de miscibilidad y fitocompatibilidad previas en pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

KURAKA no es fitotóxico a las dosis recomendadas en la etiqueta, sin embargo, dado que todas las combinaciones o secuencias de aplicaciones de pesticidas incluyendo surfactantes y adyuvantes no han sido ensayadas, se recomienda tratar primero un área pequeña para asegurarse de que no ocurre fitotoxicidad.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrale la etiqueta.

- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarlos con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito a menos que se lo indique un médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente.
- ✓ En caso de emergencia llamar a:
  - CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
  - ESSALUD Teléfono: 423-7600

DESTINO AMBIENTAL

KURAKA es volátil, se pierda rápidamente de la superficie del agua por lo que se recomienda que los aplicadores usen equipo de protección personal durante su preparación y aplicación.

KURAKA el spiroxamine es degradado por fotolisis, por lo que se recomienda hacer su aplicación en las tardes o durante las noches.

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 depositelos 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.

Campo limpio

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

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

¡KURAKA UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!