

FICHA TÉCNICA

DK-METRIN®

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

DK-METRIN actúa por contacto e ingestión. El efecto de contacto es el más importante, la aplicación debe estar dirigida a lograr que el producto entre en contacto con larvas y adultos de las plagas objetivo. El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje, además presenta una actividad residual brindando una total protección a las plantas tratadas. Deltamethrin afecta gravemente el sistema nervioso de los insectos, bloquea los canales de Na⁺ y K⁺ durante la presencia de un estímulo nervioso, ocasionando estímulos repetitivos y la reducción de O₂ en los músculos del insecto provocándole la muerte.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Deltamethrin
Concentración	25 g/L
Formulación	Concentrado emulsionable - EC
Grupo químico	Piretroide

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 0464-SENASA

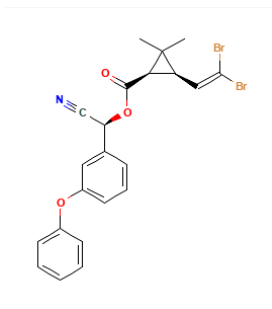
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Deltamethrin

Nombre químico: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

N° CAS: 52918-63-5

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

Peso molecular: 505.2

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Líquido

Color: Blanco a amarillo pálido.

Olor característico.

pH: 4.0 – 7.0

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: 354.78 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL₅₀: 2.15 mg/L de aire (4h)

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso- Dañino

Banda Toxicológica: Amarilla

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Maíz	Cogollero	Spodoptera frugiperda	0.4 – 0.5	30	2
*Vid	Thrips	Thrips tabaci	200-250 ml/200L	3	0.2
Espárrago	Caracha (adulto)	Prodioplosis longifila	0.4 – 0.5	1	0.05
	Thrips	Thrips tabaci	0.5 – 0.6	3	0.05
*Papa	Mosca minadora	Liriomyza huidobrensis	200-250 ml/200L	1	0.2
*Páprika, Jalapeño, Piquillo, Morrón, Guajillo	Polilla (gusano del fruto)	Symmestrichema capsicum	250-300 ml/200L	3	0.2

PC: Periodo de carencia

*Dosis en ml/200L

LMR: Límite máximo de residuos

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceder a aplicar la mezcla con cualquier equipo de aspersión terrestre.

VII. COMPATIBILIDAD

DK-METRIN es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola y fertilizantes excepto con productos como caldo bordalés, Arseniato de Calcio o Zinc. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Peligroso si es inhalado, evite respirar (vapor o aspersión)
- ✓ No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ Este producto es nocivo si se ingiere.
- ✓ Causa irritación moderada a los ojos.
- ✓ Evite contacto con la piel y ropa
- ✓ Es tóxico por inhalación, causa irritación a las vías respiratorias.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para organismos acuáticos.
- ✓ No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- ✓ No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua al menos 5 metros.
- ✓ Peligro para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- ✓ Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelos triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite este envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.



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



XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
250 ml	48 x caja
1L	12 x caja
20L	Galonera

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 01.12.2025

N° de Pág. 4