DK-PRID® 35% SC

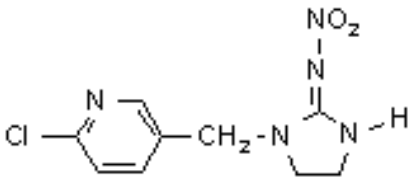
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común: Imidacloprid

Nombre químico: 1- 6-cloro-3-pirinil metil) -N- nitroimidazolidin -2- ilideneamina

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_9H_{10}ClN_5O_2$

Peso molecular: 255.7

Grupo químico: Neonicotinoide

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Imidacloprid 350 g/L

Formulación: Suspensión concentrada - SC

Apariencia: Líquido blanco con olor característico

Densidad: 1.16 g/cm^3 a 20°C

pH: 4.0 – 7.0

Solubilidad: 0.6 g/L agua a 20°C

Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA N° 071-SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} oral en ratas: 500 mg/kg

DL_{50} dermal en ratas: > 2000 mg/kg

EC_{50} inhalatoria: > 1.948 mg/L aire

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino
Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Es un insecticida que pertenece a la clase de las nitroguanidinas.
- ✓ Es altamente sistémico, actúa por contacto e ingestión protegiendo completamente la planta.
- ✓ Afecta la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos.

BENEFICIOS

- ✓ Amplio espectro de acción.
- ✓ Nuevo mecanismo de acción, trastorna el sistema nervioso de los insectos matándolos.
- ✓ Perfil toxicológico favorable, ofrece un alto grado de seguridad para el medio ambiente.
- ✓ Permite control eficaz de insectos que han desarrollado tolerancia a productos organofosforados, carbamatos y piretroides.

MODO DE ACCIÓN

DK-PRID es un insecticida del grupo de las Nitroguanidinas (neonicotinoide) de excelente acción sistémica, por ingestión y contacto.

DK-PRID tiene excelente acción contra una amplia gama de insectos picadores-chupadores y masticadores.

MECANISMO DE ACCIÓN

DK-PRID actúa interviniendo en la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. Específicamente DK-PRID obstruye los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS ml/200L	Periodo de carencia (días)	Límites máximo de residuo (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Mandarina	Minador de los cítricos	*Phyllocnistis citrella*	75-100	30	1
	Caracha (mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	100-150	30	1
	Pulgón negro de los cítricos	*Toxoptera aurantii*	100-150	30	1
Espárrago	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150-200	3	0.05
Cebolla	Trips	*Thrips tabaci*	150-200	21	0.05
Holantao	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150-200	N.D.	4
Tomate	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150-200	3	0.1
Algodón	Pulgón	*Aphis gossypii*	75-100	14	4
Páprika	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150 - 200	7	0.5
Palto	Queresa parda	*Coccus hesperidium*	150 - 200	14	0.05
Papa	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150 - 200	21	0.5
	Mosca blanca	*Bemisia tabaci*	200-250	7	0.5
Vid*	Filoxera de la vid	*Viteus vitifoliae*	150 - 200	30	1
	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	150-200	30	1
Arroz	Cigarrita del virus de la hoja blanca	*Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus*	0.1-0.15** L/Ha	30	1.5
Manzano	Pulgón verde del manzano	*Aphis pomi*	100-150	14	0.5

* Dosis recomendada para aplicaciones vía sistema de riego tecnificado

** Volumen de agua recomendado 200 L

COMPATIBILIDAD

DK-PRID es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, sin embargo se debe evitar su mezcla con productos de reacción ácida o alcalina y productos foliares.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta. Si se tiene dudas hacer una aplicación de prueba en unas pocas plantas.

PRECAUCIONES

Se recomienda tener en cuenta las siguientes precauciones:

- ✓ Lea detenidamente la etiqueta antes de usar el producto.
- ✓ No coma, fume ni beba durante la aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora, guantes, botas y máscara durante preparación y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Después de cada aplicación cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No debe transportarse ni almacenarse con medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ No aplicar en época de floración de los cultivos.
- ✓ No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los restos sobrantes 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

¡DK-PRID 35% SC, UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!