DK-DIONE®

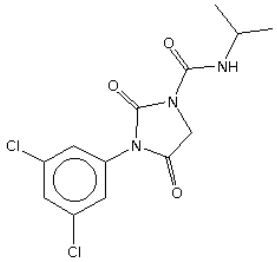
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común: Iprodione

Nombre Químico: 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-(1-methylethyl)-2,4-dioxo-1-imidazolidine=carboxamide.

Fórmula estructural:



Formula empírica: $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$

Peso molecular: 330.2 g/mol

Grupo químico: Dicarboximide

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Iprodione 500 g/kg

Formulación: Polvo mojable - WP

Apariencia: Polvo Blanco grisáceo

Olor: Inodoro

Densidad: 0.350 g/cm^3 (20 °C)

Estabilidad: > 2 años en condiciones normales de almacenamiento

REGISTRO SENASA: PQUA Nº 147 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} Oral aguda: > 4640 mg/kg

DL_{50} Dermal aguda: > 2150 mg/kg

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Efecto preventivo - curativo sobre un amplio rango de enfermedades fungosas.
- ✓ Es un fungicida de contacto con acción protectante y curativa, además tiene acción traslaminar.
- ✓ El control de enfermedades se realiza mediante una capa del producto sobre y dentro de la epidermis de hojas y tallos.

MODO DE ACCIÓN

Fungicida de contacto con acción protectante y curativa, además tiene acción traslaminar.

DK-DIONE actúa sobre varios puntos de los hongos:

- ✓ Inhibe la germinación de los conidios y el crecimiento del micelio.
- ✓ Causa atrofiamiento e hinchazón de hifas y tubos germinativos así como entallamientos con salida de citoplasma.
- ✓ Produce cambios en la morfología de las hifas.

DK-DIONE actúa por contacto inhibiendo el desarrollo del tubo germinativo de las conidias y bloqueando el micelio del hongo que invade los tejidos sanos.
No permite la introducción de patógenos en áreas sanas; ya que corta el mecanismo principal de propagación de las manchas foliares, disminuyendo la cantidad de inóculo primario presente en la semilla

MECANISMO DE ACCIÓN

Afecta el intercambio de señales de la membrana con el medio, afecta el metabolismo de lípidos y la respiración celular, interfiere la biosíntesis de ADN. Produce engrosamiento y daño micelio por perturbación de membranas. Iprodione posee efecto colateral tipo inhibidor de síntesis de ergosterol (IBE).

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Frecuencia y época de aplicación

DK-DIONE es utilizado cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Debido a la persistencia del producto el cultivo estará protegido

durante aproximadamente 3 semanas.

Realizar un máximo de 2 aplicaciones al año.

Preparación y aplicación

Para preparar el caldo de aplicación se recomienda seguir los siguientes pasos:

1. Diluir la dosis indicada en un recipiente previo con agua
2. Luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta completar el volumen requerido
3. Se agita y se procede a su aplicación.

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.

Periodo de reingreso al área tratada

24 horas después de su aplicación.

CUADRO DE USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	kg/ha	kg/200 L		
Fresa	Botrytis	*Botrytis cinerea*	1.0 – 1.5	-	5	10
Vid	Mancha chocolate	*Botrytis cinerea*	1.5 – 2.0	-	5	10
Palto	Mancha chocolate	*Botrytis cinerea*	-	0.2 – 0.3	14	0.02
Tomate	Tizón temprano	*Alternaria solani*	1.5 – 2.0	-	14	5
Cebolla	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	-	0.5 - 0.6	19	0.2
	Mancha del peral	*Stemphylium versicarium*	-	0.6 - 0.7	7	0.2
Mandarina	Mancha chocolate	*Botrytis cinerea*	-	0.3 - 0.4	30	1

Páprika/ Jalapeño/Piquillo/ Morrón/Guajillo	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	-	0.3 – 0.4	14	5
Papa	Chupadera fungosa	*Rhizoctonia solani*	250-300 g en 100 L de agua para 1 TM de semilla*		14	0.02
Melocotonero	Podredumbre morena	*Monilinia fruticola*	-	0.3 - 0.4	14	3
Holantao	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	-	0.35 - 0.4	14	2

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

DK-DIONE es un fungicida compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, sin embargo se deberá evitar su mezcla con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta.

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

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, deposite el envase 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.

¡DK-DIONE UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!