



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: EMPERADOR

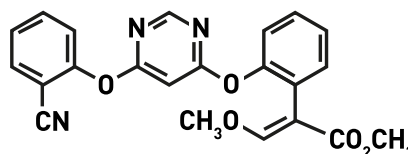
(Azoxystrobin 250 g/L + Difenoconazole 250 g/L)

Reg. PQUA N°: 2139-SENASA

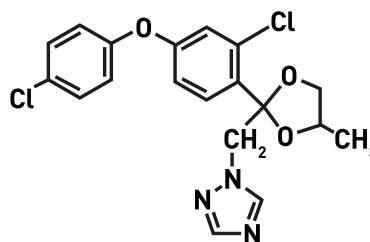
Tipo de pesticida: Fungicida

Tipo de producto: SC (suspensión concentrada)

Fórmula estructural: Azoxystrobin



Difenoconazole:



Nombre químico:	Azoxystrobin:	methyl[E]-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
	Difenoconazole:	cis,trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenylether
Fórmula molecular:	Azoxystrobin:	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅
	Difenoconazole:	C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃
Peso molecular:	Azoxystrobin:	403.4
	Difenoconazole:	406.3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (W/V)
Azoxystrobin	131860-33-8	≥ 200
Difenoconazole	119446-68-3	≥ 125
Otros ingredientes		Hasta 1 litro

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Blanquecino en suspensión líquida
Olor:	Inoloro
pH:	5.0 - 8.0

Suspensibilidad:	≥ 90%
Peso seco:	≥ 98%
Espuma persistente:	≤ 25 ml
Residuo después del vertido:	≤ 5.0%
Residuo después de lavado:	≤ 1.0%

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral:	LD50 para ratas > 2000 mg/kg
Dermatológico:	LD50 para ratas > 2000 mg/kg
Inhalación:	LC50 (4 h) para ratas > 3.26 mg/l aire
Ojos y piel:	No irritante para los ojos, no irritante para la piel (conejos)
Sensibilización cutánea:	No es un sensibilizador cutáneo para conejos

APLICACIÓN

MODO DE ACCIÓN

Azoxystrobin: Fungicida con propiedades protectivas, curativas, eradicantes, translaminares y sistémicas. Inhibe la germinación de esporas y el crecimiento micelial, y también muestra actividad antisporulante.

Difenoconazole: Fungicida sistémico con acción preventiva y curativa. Se absorbe por las hojas, con translocación acropetal y fuerte translaminar.

USOS

Azoxystrobin:

Controla los siguientes patógenos en temperaturas cereales: *Erysiphe graminis*, *Puccinia* spp., *Leptosphaeria nodorum*, *Septoria tritici* y *Pyrenophora teres*. Controla los siguientes patógenos en arroz: *Pyricularia oryzae* y *Rhizoctonia solani*. Controla los siguientes patógenos en vid: *Plasmopara viticola* y *Uncinula necator*. Controla los siguientes patógenos en cucurbitáceas: *Sphaerotheca fuliginea* y *Pseudoperonospora cubensis*. Controla los siguientes patógenos en patatas y tomates: *Phytophthora infestans* y *Alternaria solani*. Controla los siguientes patógenos en cacahuetes: *Mycosphaerella arachidis*, *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii*. Controla los siguientes patógenos en duraznos: *Monilinia* spp. y *Cladosporium carpophilum*. Controla los siguientes patógenos en turf: *Pythium* spp. y *Rhizoctonia solani*. Controla los siguientes patógenos en plátanos: *Mycosphaerella* spp. Controla los siguientes patógenos en pecanas: *Cladosporium caryigenum*. Controla los siguientes patógenos en cítricos: *Elsinoë fawcettii*, *Colletotrichum* spp. y *Guignardia citricarpa*. Controla los siguientes patógenos en café: *Colletotrichum* spp. y *Hemileia vastatrix*.

Difenoconazole:

Fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa. Se utiliza en cultivos de vid, frutas, patatas, remolacha azucarera, colza, plátanos, cereales, arroz, soya, ornamentales y cultivos de hortalizas, a una dosis de 30-125 g/ha. Se utiliza como tratamiento de semilla contra una variedad de patógenos en trigo y cebada, a una dosis de 3-24 g/100 kg de semilla.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Materiales a evitar:	Incompatibles con agentes oxidantes, bases fuertes.
Descomposición peligrosa:	Puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, cloruros.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá polimerización.

PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de mano:** Se deben usar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser certificados según un estándar adecuado. Los guantes deben tener un tiempo de ruptura mínimo adecuado para la duración de la exposición.
- Protección para los ojos:** Evitar contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede evitarse usando protección ocular.
- Protección de la piel y el cuerpo:** Lavarse con jabón y agua después de remover la ropa protectora. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o usar equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.).
- Protección de la higiene:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Manipular según prácticas de higiene industrial y seguridad.
- Protección respiratoria:** Puede ser necesario hasta que se instalen medidas técnicas efectivas.
Respirador de aire purificado: La protección proporcionada por los respiradores de aire purificado es limitada. Utilizar un equipo de respiración autónoma en casos de derramamientos de emergencia, cuando los niveles de exposición son desconocidos o en cualquier circunstancia en la que los respiradores de aire purificado no proporcionen protección adecuada.