



FROWNOCIDE

Hoja Técnica

FROWNCIDE

COMPOSICIÓN

Principio activo: fluazinam 50%.

Nomenclatura química: 3-cloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)-2,2,2-trifluoro 2,6-dinitro-p-toluidina.

Clasificación química: fenil piridinamina.

Formulación: Suspensión concentrada.

Acción: de contacto.

Uso: fungicida.

Banda toxicológica: IV- Verde.

DESCRIPCIÓN GENERAL

FROWNCIDE® es el primer fungicida perteneciente al grupo de las Fenil piridilaminas descubierto por ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD, JAPÓN, y desarrollado por ISK ARGENTINA BRANCH. Es un fungicida preventivo, de contacto y con un modo de acción multisitio, actúa interrumpiendo la formación de energía en varios sitios metabólicos dentro de la célula del hongo. FROWNCIDE® posee un amplio espectro de control y actividad protectora contra Tizón tardío *Phytophthora infestans* en el cultivo de papa y Tizón del maní *Sclerotinia minor* y *S. Sclerotiorum* en el cultivo del maní. FROWNCIDE® inhibe los procesos de infección actuando sobre la germinación de las esporas, la formación de apresorios, la penetración y crecimiento de las hifas y la esporulación de los patógenos que afectan los cultivos. Su acción fungicida radica en el mecanismo de desacople de la fosforilación oxidativa de la mitocondria.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis (L /ha)	Momento de Aplicación
Papa	Tizón Tardío <i>Phytophthora infestans</i>	0,4 - 0,6 l/ha	Aplicar 20 a 30 días después de la emergencia del cultivo. Repetir c/7 días.
	Sarna Negra de la papa <i>Rhizoctonia solani</i>	1,25 - 1,5 l/ha	Aplicación en el fondo del surcode siembra, al momento de efectuar la plantación.
	Punta seca de la papa <i>Fusarium solani f.sp. eumartii</i>		
Maní	Sclerotinia <i>Sclerotinia minor</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1 l/ha	Dos aplicaciones: la primera al inicio de clavado o floración y la segunda aplicación 21 días después en período de llenado de fruto.

Poroto	Sclerotinia <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0,75 - 1,0 l/ha	Inicio y fin de floración.
Tomate	Tizón Tardío <i>Phytophthora infestans</i>	0,4 - 0,6 l/ha	Aplicar 20 a 30 días después de la emergencia del cultivo. Repetir cada 7 días.

CONSIDERACIONES

Restricciones de uso:

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 hs. luego de la aplicación. En el caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos establecido en el país de destino y observar el período de carencia que se corresponda con ese valor de tolerancia.

Tiempo de carencia: Papa: 10 días, Poroto: 14 días, Tomate: 3 días, Maní: 30 días. No debe aplicarse en forma aérea este producto debido al riesgo acuático que esto representa. No aplicar con vientos fuertes ni en las horas de más calor. No aplicar este producto en áreas sujetas a inundaciones.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas excepto con aquellos productos que poseen reacción alcalina, tales como Caldo bordelés o pilisulfuro de calcio.

FROWNCIDE® no debe aplicarse en mezclas o inmediatamente luego de que se haya aplicado ABAMECTINA, debido a la ocurrencia de fitotoxicidad. Testear cada mezcla antes de aplicar.

Fitotoxicidad: FROWNCIDE® no produce fitotoxicidad en los cultivos recomendados en esta ficha siguiendo las indicaciones de uso.

PRESENTACIÓN

FROWNCIDE.