

SULFOXAFLOR

Marcas comerciales: CLOSER.

Nomenclatura Química:

sulfoxaflor: N-[metiloxido[1-[6-(trifluorometil)-3-pyridinil]etil]-lamda 4-sulfanilidina] cyanamida

Clasificación Química: sulfoximina.

Acción: de contacto y sistémica.

Uso: insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Duraznero Nectarina	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	10-20 cm3/hl	7	Aplicar cuando se detecte la presencia de colonias en los brotes de la planta. Ante presiones altas, aplique la dosis mayor.
Manzano Peral	Pulgón lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	10 - 20 cm3/hl	7	Aplicar cuando se detecta presencia de colonias en la parte aérea de la planta.
	Cochinillas harinosas (<i>Pseudococcus spp.</i>)	20 - 30 cm3/hl		Aplicar sobre ninfas móviles, según el Servicio de Alarma o monitoreo de las poblaciones. Realizar las aplicaciones con aceite coadyuvante (0,25% v/v) o tensioactivo siliconado (0,02%v/v)
	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)			Aplicar cuando se observe movimiento de ninfas. Realizar las aplicaciones con tensioactivo siliconado (0,02 %v/v) o aceite coadyuvante (0,25% v/v)
Trigo	Pulgón amarillo de los cereales (<i>Metopolophium dirhodum</i>)	75 - 100 cm3/ha	10	Umbrales: macollaje: 10 pulgones por planta. Encañazón: 15-20 pulgones por planta. Hoja bandera-espigazón: 40-50 pulgones por tallo. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
	Pulgón de la espiga (<i>Sitobion avenae</i>)			Umbrales: de espigazón a floración: 5 pulgones por espiga. Grano lechoso: 20-30 pulgones por espiga. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta
	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)			Umbrales: desde emergencia hasta 15 días: 3-5 pulgones por planta. Luego de 15 días de emergido el cultivo: 15 pulgones por planta. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.

Información General:

Sulfoxaflor está recomendado para control de insectos chupadores en los cultivos de trigo, manzano, peral, durazno y nectarina según se indica en las recomendaciones de uso.

Sulfoxaflor causa excitación del sistema nervioso (temblores, parálisis y mortalidad) del insecto alterando la función nicotínica. Presenta una única interacción con los receptores nicotínicos de acetilcolina, distinta de aquella observada en los neonicotinoides. No interactúa en los mismos sitios de acción de insecticidas neonicotinoides, fenilpirazoles y abamectinas, por lo que no se espera la aparición de resistencia cruzada con insecticidas de estos grupos químicos.

Equipos, volumen y técnicas de aplicación:

Aplicaciones terrestres:

Pulverizar con 80 - 120 litros de agua/ha, utilizando pastillas de cono hueco. Presión: 40 lb/pulg2. No aplicar con vientos mayores a 10 km/h.

Para frutales de pepita (manzano y peral), se recomienda la utilización de equipos nebulizadores, trabajando a una presión de 200-300 lb/pulg2.

Aplicaciones aéreas:

Pulverizar con no menos de 10 litros de agua/ha. No mezclar con gasoil como vehículo en aplicaciones aéreas.

Número de gotas: aplicar 50-70 gotas/cm2

Compatibilidad:

No presenta problemas de compatibilidad. Puede ser aplicado en mezcla con surfactantes no iónicos y productos fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos fuertemente alcalinos

Derrames:

Contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de adsorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Clasificación (modo o sitio de acción): 4C (IRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Guantes de nitrilo reforzado; botas de goma; camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas; delantal y antiparras y/o protector facial.

Información Toxicológica:

Del producto formulado:

DL 50 oral aguda en rata: > 5000 mg/kg.

DL 50 dermal aguda en rata: > 5000 mg/kg.

CL 50 inhalatoria aguda en rata: >2,21 mg/l.

Moderado irritante ocular y leve irritante dermal. No sensibilizante dermal.

En caso de ingestión, consultar las maniobras de descontaminación a un Centro de Intoxicaciones, suministrando los datos de la composición del producto y el estado del paciente y/o llevarlo al lugar de atención más cercano. Nunca administrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Inhalación: una vez retirado el paciente del lugar, despejarle las vías aéreas y nebulizar con oxígeno humidificado. Luego de la descontaminación, colocar al paciente en un lugar abrigado y en posición lateral si está inconsciente, para evitar la posible aspiración del vómito.

Antídoto: no posee antídoto específico

Riesgos ambientales:

Prácticamente no tóxico para peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Altamente tóxico para abejas. No aplicar con abejas presentes. Antes de la aplicación avisar a los apicultores para el cierre de colmenas. Si las abejas entran en el lote cuando la pulverización se ha secado en el follaje, no existen riesgos.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
CLOSER	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	38112	SC	24%	IV