



Dow AgroSciences

insecticida
Closer[®]

Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN

Sulfoxaflor	24 g
emulsionantes y solventes c.s.p.	100 cm ³

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

GRUPO	4C	INSECTICIDA
-------	-----------	-------------

Inscrito en SENASA con el N° 38.112

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Argentina / USA

Contenido neto:

No Inflamable. No corrosivo. No explosivo.

Dow AgroSciences Argentina S.A.
Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652
Tel: 0810-4444-DOW (369)
www.dowagro.com.ar

® Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow
® Marca registrada de Dow AgroSciences

CUIDADO

Precauciones

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

Medidas precautorias generales: transporte: en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación,** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes de goma, botas de goma, camisa de mangas largas, pantalón largo para cubrir totalmente piernas, antiparras y protector para nariz y boca. **Después de aplicar o manipular el producto,** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

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.

Tratamiento de remanentes (en la pulverizadora luego de aplicar el producto): diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 100 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: realizar la técnica de triple lavado inmediatamente luego de vaciar su contenido en la pulverizadora. Paso 1: llenar el envase con agua limpia hasta 1/4 de su capacidad. Paso 2: tapar y agitar durante 30 segundos. Paso 3: verter el contenido en el tanque de la pulverizadora. Repetir estos pasos 3 veces. Aplicar la solución vertida en el tanque de la pulverizadora sobre el lote a tratar o en las borduras del mismo. Inutilizar el envase realizando varias perforaciones en la base con un elemento punzante. Utilizar el equipo de protección personal durante la realización de esta tarea. Almacenar los envases vacíos en un lugar delimitado, identificado, cubierto, ventilado, alejado de niños, animales domésticos y personas inexpertas, y de cursos y cuerpos de agua, y al resguardo de factores climáticos, hasta su traslado al centro de acopio o empresa transformadora.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

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

absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Primeros auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material, debe protegerse con guantes, gafas y botas resistentes a químicos y usar máscara con filtro para solventes o equipo respiratorio autónomo con suplemento de aire. Si hubiera contacto **con los ojos**, lavar los ojos manteniendo los párpados abiertos durante 10 minutos con abundante agua. Retirar a los 5 minutos los lentes de contacto y continuar lavando; **con la piel**, retirar las vestimentas y lavar la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón. Guardar la ropa en envase hermético. 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.

Advertencia para el médico: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV. Grupo químico: **sulfoximinas**. No tiene antídoto específico. Proveer tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: clase III Cuidado. Leve irritante dermal: clase IV. Cuidado. Moderado irritante ocular: clase III Cuidado. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

CAPITAL FEDERAL:

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DE SALTA:

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

CUIDADO

Generalidades

Closer es un insecticida a base de **sulfoxaflor** 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.

Manejo de Resistencia:

IMPORTANTE:

- **Manejo integrado de plagas:** **Closer**[®] es un producto recomendado en programas de manejo integrado de plagas.
- **Manejo de resistencia:** **Sulfoxaflor** pertenece al **Grupo 4C IRAC, Subgrupo sulfoximinas**. Debido a su nuevo modo de acción y a la ausencia de resistencia cruzada, sulfoxaflor es una excelente opción de rotación con otras moléculas insecticidas, incluidos los neonicotinoides, mejorando las estrategias existentes para los programas de manejo de la resistencia.

Instrucciones para el uso:

Preparación:

- 1) Llenar el tanque pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agitar bien el envase y agregar la cantidad de **Closer**[®] necesaria para el área a tratar.
- 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

Es importante que el retorno funcione permanentemente.

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.

Mantenimiento de los equipos: mantener el equipo limpio y en perfectas condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco

industrial ó agua lavandina (dilución al 1% en agua), hacer circular la solución por cañerías y picos, y enjuagar con agua limpia.

Número de gotas: aplicar 50-70 gotas/cm²

Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	75-100 cm³/ha	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.
	Pulgón de la espiga (<i>Sitobium avenae</i>)	75-100 cm³/ha	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 Amarillo de los cereales (<i>Metopolophium dirhodum</i>)	75-100 cm³/ha	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.

MANZANO Y PERAL	Pulgón lanígero (<i>Erisoma lanigerum</i>)	10-20 cm³/hL	Aplicar cuando se detecta presencia de colonias en la parte aérea de la planta.
	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	20-30 cm³/hl	Aplicar cuando se observe movimiento de ninfas. Realizar las aplicaciones con tensioactivo siliconado (0,02 %v/v) o aceite coadyuvante (0,25% v/v)
	Cochinilla harinosa (<i>Pseudococcus spp.</i>)	20-30 cc/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)
DURAZNERO y NECTARINA	Pulgón verde (<i>Myzus persicae.</i>)	10-20 cc/hl	Aplicar cuando se detecte la presencia de colonias en los brotes de la planta. Ante presiones altas, aplique la dosis mayor.

Restricciones de uso:

Período de carencia: entre la aplicación y la cosecha dejar transcurrir:

Manzano, Peral: 7 días

Trigo: 10 días

Durazno y Nectarina: 7 días

Reingreso al área tratada: se recomienda ingresar al área tratada luego de pasadas 24 horas de la aplicación y con la vestimenta de protección adecuada.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Compatibilidad:

Closer[®] 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.

Fitotoxicidad: a la dosis indicada, **Closer**[®] no es fitotóxico para los cultivos en el que se recomienda su uso.

Aviso de consulta técnica:
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

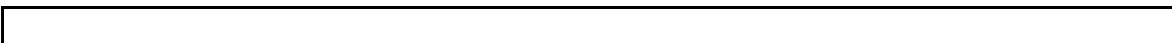
Importante: en la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a insecticidas, lo que le puede ocurrir a **Closer**[®] como a otros insecticidas del mismo grupo químico, a través de una selección sobre una población con variabilidad genética. En estos casos, el uso repetido de un mismo grupo químico puede lograr que estos biotipos se hagan dominantes y que la plaga sea de difícil control. Se recomienda evitar repetir el ingrediente activo o activos del mismo grupo químico en curas sucesivas.

RESPONSABILIDAD LEGAL: **Dow AgroSciences Argentina S.A.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.

CUIDADO

PICTOGRAMAS: los números corresponden a la guía que se adjunta.

Almacenamiento:	1			
Preparación:	5	6	3	
Aplicación:	4	5	6	9
Tareas posteriores a la aplicación	7			
Riesgos ambientales	14	y símbolo de tóxico para abejas		



ESPECIFICACIONES

Colores:

Banda: verde. Las letras del texto de la banda (**CUIDADO**) deben figurar **en negro**.

Frase de advertencia para el médico en cuerpo izquierdo: rojo Pantone 199 C

NOTA: respetar las mayúsculas y minúsculas. Respetar las letras en negrita o itálica. Respetar las indicaciones de colores.