



Flipper[®]

INSECTICIDA

CEBO CONCENTRADO (CB)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
spinosad: (spinosyn A + spinosyn D)	0,02 %	0,24 gramos/litro

Grupo químico: Spinosyn (insecticida natural).

USO AGRÍCOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°: **3141**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No inflamable

Contenido neto: 5 L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

Fax: 22 00 51 03

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences



CUIDADO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES:

Flipper® es un cebo a base del insecticida natural spinosad, cuyo uso se recomienda para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en frutales. Spinosad actúa por contacto, ingestión y posee acción translaminar. En el caso de esta formulación, por ser un cebo específico para moscas de la fruta, su acción es únicamente por ingestión. **Flipper®** está autorizado como insumo para aplicación sobre cultivos orgánicos en numerosos países, dado que, tanto su ingrediente activo como el resto de los componentes de la formulación son compatibles con este tipo de agricultura.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Plagas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Cítricos (naranja, limón, mandarino, pomelo) Frutales de carozo (duraznero, ciruelo) Frutales de pepita (manzana, peral)	Mosca del Mediterráneo	<i>Ceratitis capitata</i>	1,5 litros/ha	El momento de aplicación y el número de aplicaciones se determinará según los umbrales de daño económico, a través de trampas atractivas para detección de moscas adultas. Se sugiere monitorear dichas trampas al menos dos veces por semana.
	Mosca Sudamericana de la fruta	<i>Anastrepha fraterculus</i>		

METODO DE APLICACIÓN:

Flipper® puede aplicarse con equipos aéreos, terrestres o con mochila (**spots**) en dilución acuosa respetando las siguientes **recomendaciones de dilución máxima** para mantener la atraktividad de las estaciones de alimentación de las moscas.

La dilución más efectiva para aplicaciones aéreas y todo otro tipo de aplicación es **Flipper® 1:1,5 agua**, es decir que se recomienda diluir 1,5 L de **Flipper®** en 2,5 L de agua para aplicar 4 L/ha de caldo total.

En aplicaciones terrestres y/o aplicaciones en ambientes extremadamente secos pueden realizarse diluciones de hasta **1:5**, es decir que para aplicar la dosis de 1,5 L/ha de **Flipper®**, se recomienda una dilución máxima en 7,5 L de agua, para aplicar 9 L/ha de caldo total.

Flipper®, no requiere de aplicaciones en cobertura total, sino de proveer a las moscas de estaciones para alimentarse.

A) **Aplicación aérea:** Aplicar la dosis recomendada (**1,5 litros/ha de Flipper®**), en un **volumen total de caldo de 4 L/ha**. Cuanto más concentrado se aplique el producto, mayor será su atraktividad, residualidad y el intervalo entre aplicaciones. Aplicar en bandas alternadas con boquillas gruesas que logren un **tamaño de gota grande (4-6 mm de diámetro)**, que acentúa el efecto del cebo. No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura. “No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado” “No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)” “Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 50 metros del límite del predio de escuelas rurales”

B) **Aplicación terrestre:** Aplicar la dosis recomendada (**1,5 litros/ha de Flipper®**), en un **volumen total de caldo de 9 L/ha como máximo**. Cuanto más concentrado se aplique el producto, mayor será su atraktividad, residualidad y el intervalo entre aplicaciones. Utilizar boquillas gruesas sin difusor, consiguiendo un chorro fino que logre un **tamaño de gota grande (4-6 mm de diámetro)** que acentúa el efecto del cebo. Tratar todos los árboles, aplicando solo una de las caras de los mismos (la más expuesta al sol). En árboles muy grandes tratar solo la parte media o baja de la copa. No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura. “No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado” “No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales” “No realizar aplicaciones terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros del límite del predio de escuelas rurales”

C) **Aplicación con mochila (spots):** Aplicar la dosis recomendada (**1,5 litros/ha de Flipper®**), en un **volumen total de caldo de 9 L/ha como máximo**. Cuanto más concentrado se aplique el producto, mayor será su atraktividad, residualidad y el intervalo entre aplicaciones. Utilizar boquilla sin difusor, consiguiendo un chorro fino que logre un **tamaño de gota grande (4-6 mm de diámetro)** que acentúa el efecto del cebo. Aplicar planta por medio y fila por medio. En árboles muy grandes tratar solo la parte media o baja de la copa.

PREPARACION:

El envase de **Flipper®** está previsto para efectuar una pre-dilución a los efectos de facilitar el vaciado. Agregar 5 litros de agua al envase y agitar enérgicamente hasta su total dilución (dilución 1:1). Llenar el tanque o mochila hasta la mitad de su capacidad. Agregar la cantidad necesaria de **Flipper®** pre-diluido. Completar el llenado del tanque con agua contemplando no exceder la dilución máxima recomendada. “No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios”

COMPATIBILIDAD: No mezclar con productos de reacción altamente básica. No mezclar con otros insecticidas para aprovechar la selectividad de spinosad sobre insectos benéficos.

FITOTOXICIDAD: Flipper® no es fitotóxico para los cultivos de frutales donde se recomienda su uso, si se aplica siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. Flipper® no mancha la fruta.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENIA):

Cítricos y duraznero: 14 días.

Ciruelo, manzano y peral: 7 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia.

TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Clasificación toxicológica: Clase IV (cuatro)

Producto que normalmente no ofrece peligro. (IPCS/OMS, 2009).

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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 producto.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Toxicidad para aves: Practicamente no toxico.

Toxicidad para organismos acuáticos: Moderadamente tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Toxicidad para abejas: Altamente toxico.

Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano. “Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. a. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original y etiquetado, bien cerrado en un lugar fresco, seco, ventilado y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado- Veneno” (Calavera).