



# Intrepid<sup>®</sup> SC

## INSECTICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
metoxifenocide	22.40 %	240 g/L

Grupo químico: Diacilhidracina.

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

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

Registro N°: 2656

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Poco inflamable

Contenido neto: (1 - 3,785 - 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:

**Intrepid® SC** es un nuevo insecticida del grupo de los MAC (Compuestos Aceleradores de la Muda) que posee alta efectividad en el control de una gran variedad de larvas de lepidópteros.

**Intrepid® SC** actúa como simulador de la ecdisona, la hormona natural de la muda, ligándose a los receptores de la misma e induciendo una muda prematura letal a las pocas horas de aplicado, independientemente del estado larval. Inmediatamente después de ligarse a los receptores de la ecdisona, las lagartas cesan su alimentación y comienzan la formación de una nueva pero mal formada cutícula por debajo de la antigua, muriendo por deshidratación e inanición. Este novedoso y rápido modo de acción de los MAC, difiere del de todos los otros Reguladores del Crecimiento de los Insectos (Ej. Inhibidores de la Síntesis de Quitina).

**Intrepid® SC** no presenta actividad adulticida pero las mariposas tratadas ven afectada su fertilidad y fecundidad, reduciendo la oviposición y el porcentaje de huevos eclosionados. Por otra parte, **Intrepid® SC** presenta actividad ovicida directa sobre varias especies de lepidópteros.

**Intrepid® SC** actúa básicamente por ingestión de tejido vegetal tratado y en menor medida por contacto. Presenta acción translaminar, controlando lepidópteros minadores.

**Intrepid® SC** presenta alta especificidad en el control de lepidópteros, siendo selectivo de insectos de otros órdenes y otros artrópodos. Su selectividad frente a insectos benéficos, predadores y parasitoides, junto a su baja toxicidad para mamíferos y ecotoxicidad lo convierten en una excelente herramienta para el Manejo Integrado de Plagas.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Plagas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Soja	Lagarta desfoliadora	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	80-100 cc/ha	Aplicar cuando la defoliación alcance el umbral de daño. Utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante. Puede aplicarse conjuntamente con glifosato en soja resistente.
	Lagarta medidora	<i>Rachiplusia nu</i>	80-120 cc/ha	
	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>		
	Barrenador del brote	<i>Epinotia aporema</i>	150-200 cc/ha	Aplicar cuando se alcance el umbral de daño establecido para la plaga, con larvas de los primeros estadios (L <sub>1</sub> -L <sub>2</sub> ) pegando folíolos, previo a que barrenen los tallos. Utilizar alto volumen de agua (120-150 lts/ha) y surfactante no iónico como coadyuvante. Puede aplicarse

				conjuntamente con glifosato en soja resistente manteniendo el volumen de agua antes indicado.
<b>Girasol</b>	Lagarta medidora	<i>Rachiplusia nu</i>	80-120 cc/ha	Aplicar cuando la defoliación alcance el umbral de daño. Utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante.
<b>Maíz</b>	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150-200 cc/ha	Aplicar preventivamente con presencia de huevos o larvas de primeros estadios. Utilizar alto volumen de agua (120-150 lts/ha) y surfactante no iónico como coadyuvante.
<b>Trigo</b>	Lagarta de los cereales	<i>Pseudaletia adultera</i>	100-120 cc/ha	Aplicar preventivamente (junto a fungicidas) o con presencia de larvas pequeñas (L <sub>1</sub> -L <sub>3</sub> ). Utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante.

<b>Manzano y Peral</b>	Carpocapsa	<i>Cydia pomonella</i>	600 cc/ha	Aplicar al inicio de cada pico de capturas de machos. Para reaplicar, considerar 14 días de residualidad. Utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante. A los efectos de prevenir el surgimiento de resistencias, se recomienda alternar su uso con el de otro principio activo con diferente modo de acción.
	Grafolita	<i>Cydia molesta</i>	40 cc/100 litros agua (1500 L/ha gasto total)	
<b>Durazno</b>	Grafolita	<i>Cydia molesta</i>		
<b>Tomate</b>	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	50 cc/100 litros agua	Aplicar a la aparición de la plaga. Reaplicar cada 7 días. Utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante. En caso de ataques severos se recomienda comenzar con productos con mayor <sup>®</sup> volteo como <b>Tracer</b> <sup>®</sup> , rotando luego con <sup>®</sup> <b>Intrepid SC</b> . A los efectos de prevenir el surgimiento de resistencias, no realizar mas de

				dos aplicaciones consecutivas con cada principio activo.
--	--	--	--	--

Al actuar básicamente por ingestión, **Intrepid® SC** debe aplicarse de acuerdo al hábito alimenticio de la especie plaga. Para larvas con hábito de alimentación interno la aplicación debe realizarse previo a la eclosión de sus huevos. Para larvas con hábito de alimentación foliar o superficial, la aplicación puede realizarse mientras la alimentación ocurre.

### **METODO DE APLICACIÓN:**

**Intrepid® SC** se aplica en dilución acuosa con equipos terrestres, equipos aéreos y mochilas. Para mejorar la cobertura de la aplicación y la resistencia al lavado, se recomienda utilizar surfactante no iónico como coadyuvante.

Equipos terrestres en cultivos extensivos: Deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de insecticidas y que aseguren el gasto de agua necesario de acuerdo a la plaga a controlar y su hábito de alimentación. No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura. Equipos terrestres en frutales: Aplicar con equipos de alto volumen y alta presión.

“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 300 metros del límite del predio de escuelas rurales” Equipos aéreos en cultivos extensivos: Deberá aplicarse un volumen no inferior a 25 lts/ha, evitando la aplicación con vientos superiores a 10 km/h. 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 500 metros del límite del predio de escuelas rurales”

### **PREPARACION:**

Agite bien el envase previo a la dosificación. Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad de producto indicado. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el sistema de retorno. Agregar el coadyuvante seleccionado. Mantener la agitación durante la aplicación. “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:** Intrepid® SC es compatible con la mayoría de los herbicidas y fungicidas de uso común. Evitar mezclar con insecticidas no selectivos.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis y momentos de aplicación indicados, Intrepid® SC no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

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

Soja: 7 días.

Maíz: 7 días.

Frutales: 14 días.

Girasol: 7 días.

Trigo: 7 días.

Tomate: 1 día.

**TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO:** Reingresar al área tratada una vez 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 UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS.**
- **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:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** Moderadamente tóxicos. 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:** Virtualmente no tóxicos. 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.”

**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. Inutilice los envases vacíos y lavados, perforándolos, para evitar su uso con otro destino.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno” (Calavera).