



**Dow AgroSciences**

insecticida

**Intrepid® SC**

**INSECTICIDA**

**GRUPO**

**18**

suspensión concentrada

**COMPOSICIÓN**

**metoxifenocide:**

{N'-tert-butil-N'-(3,5-dimetilbenzoil)-3-metoxi-2-metilbenzohidracida}.....24 g  
coadyuvantes y agua c.s.p. ....100 cm<sup>3</sup>

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

Inscrito en SENASA con el N° **33.473**

N° de lote: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

Inflamabilidad 3<sup>a</sup> categoría (poco inflamable).

**Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

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.dowagrosciences.com.ar](http://www.dowagrosciences.com.ar)  
[facilita@dow.com](mailto:facilita@dow.com)

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

**CUIDADO**

DOW RESTRICTED

### **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.**

**EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**

**PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

**Precauciones. Medidas precautorias generales: transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación** usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios: cubrir la totalidad de brazos y piernas con ropa impermeable, usar guantes, botas y delantal, evitar el contacto con la piel. Usar gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos. No aspirar las gotas de la aspersión. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. En el caso de aplicaciones aéreas, los banderilleros deben seguir las mismas indicaciones, además de retirarse a tiempo de la línea de vuelo para evitar ser alcanzados por la pulverización. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**Riesgos ambientales:** prácticamente no tóxico para peces. No aplicar sobre cursos o fuentes de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** 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 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados, junto con las cajas y embalajes de cartón.

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

**Derrames:** cubrir el líquido derramado y contener el flujo 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 al 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.

Si hubiera contacto **con la piel:** quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos y enjuagar. Lavar las ropas contaminadas

antes de reutilizarlas. El producto puede causar irritación dermal. Si aparece irritación consultar al médico. Si es **con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos y consultar a un médico. El producto puede causar irritación ocular. En caso de **ingestión**, no provocar el vómito. Diluir dando a beber 2 vasos de agua, y llamar a un médico, llevándo la etiqueta del producto. **Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a personas inconscientes.** Consultar al médico. En caso de **inhalación**: retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

**Advertencia para el médico:** producto que normalmente no ofrece peligro. Clase toxicológica IV. Grupo químico: benzoilhidracina. Solvente: agua. No tiene antídoto. Proveer tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: clase III. Cuidado. Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV. No sensibilizante dermal.

**Síntomas de intoxicación aguda: ojos:** puede causar irritación ocular. **Piel:** contacto: Puede causar irritación de la piel, aunque no es sensibilizante. Absorción: en caso de un contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** la toxicidad de una dosis oral simple es muy baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede llegar a causar daño. **Inhalación:** una exposición simple al producto pulverizado, no se espera que sea peligrosa.

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

##### **TODO EL PAÍS:**

- **Centro de Toxicología TAS** (Toxicología, Asesoramiento y Servicios) Rosario (Santa Fé) **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:**

- TAS 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 DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**PROVINCIA DE MENDOZA:**

- **TOXICAID** Centro de Información Toxicológica – ECI Emergencias médicas. Tel: (0261) 425-0284 / 423-1123
- Hospital Central. Tel: (0261) 449-0500
- Centro de Información y asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel: 0261-428-2020 (24 hs)

**PROVINCIA DE NEUQUÉN:**

- Hospital Regional: (0299) 443-2727 / 449-0800

**PROVINCIA DE TUCUMÁN:**

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int. 26. (L a V de 8 a 14 hs)

**PROVINCIA DE SALTA:**

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

**PROVINCIA DE JUJUY:**

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).

**CUIDADO**

## Generalidades

**Intrepid® SC** es un insecticida-ovicida perteneciente al grupo químico benzoilhidracina, que afecta específicamente a los huevos de lepidópteros evitando su eclosión y a las larvas una vez ingerido acelerando su proceso de muda. Además posee probados efectos sub-letales en el desarrollo y reproducción de los adultos (esterilización). Actúa por ingestión, y en menor medida por contacto. Las larvas dejan de alimentarse inmediatamente luego de ingerido el producto evitando tanto la defoliación como daños en fruto y muriendo a los pocos días.

No actúa sobre insectos de otros grupos como predadores o benéficos, lo que permite su uso en programas de control integrado.

**Intrepid® SC** está recomendado específicamente para el control de importantes plagas de la familia de los Lepidópteros en cultivos tales como soja, girasol, algodón, manzano, peral, duraznero, tomate, alfalfa, vid y nogal.

## 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 **Intrepid® SC** necesaria para el área a tratar.
- 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

**Es importante que el sistema de retorno funcione permanentemente.**

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

**1) Algodón:** equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 200 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pg<sup>2</sup>. Equipos aéreos: volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyéndose en éste 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pg<sup>2</sup>. Altura de vuelo: 4-5 m. Mochila: volumen: 200 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pg<sup>2</sup>. Pastillas tipo insecticida (D2 a D4).

**2) Soja y girasol:** equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pg<sup>2</sup>. Equipos aéreos: volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyéndose en éste 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pg<sup>2</sup>. Altura de vuelo: 4-5 m.

**3) Manzano, peral, duraznero y nogal:** equipos atomizadores de alto volumen. Presión: 300-350 lb/pg<sup>2</sup>. Aplicar hasta punto de goteo.

**4) Tomate:** Mochila: volumen: 500-1000 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pg<sup>2</sup>. Pastillas tipo insecticida (D4 a D6). Se recomienda mojar bien todas las partes del cultivo.

**5) Alfalfa:** equipos terrestres: pastillas: cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pg<sup>2</sup>.

**6) Vid:** aplicar **Intrepid SC** con equipos convencionales. Volumen: 500 – 1000 litros en función del tamaño de las plantas y la cantidad de follaje presente al momento de la aplicación. Utilizar boquillas con pastillas cónicas.

**Número de gotas:** aplicar 50-70 gotas/cm<sup>2</sup>

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de Aplicación
---------	-------	-------	-----------------------

<b>Alfalfa</b>	oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	<b>120 cm<sup>3</sup>/ha</b>	Realizar la aplicación cuando se observe presencia de la plaga en el cultivo en niveles de 6 – 10 individuos por golpe de red.  Agregar tensioactivo <b>0,2 % v/v</b> y/o aceite vegetal (1,5 litro/ha) según las condiciones ambientales.
	isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>120 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
	isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	<b>120 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
	isoca militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>150 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
	isoca bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	<b>150 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
<b>Algodón</b>	gusano cogollero, oruga capullera. ( <i>Heliothis virescens</i> , <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>300 cm<sup>3</sup>/ha</b> (*)	Realizar las 2 primeras aplicaciones para el control del complejo “cogollero”, aprovechando la selectividad del producto por los insectos benéficos. Aplicar hasta prefloración. Agregar coadyuvante <b>0,2 % v/v</b> . (*). Cuando se aplica en estadios tempranos (L1 y L2), presenta un satisfactorio control de <i>Alabama argillacea</i> (oruga de la hoja).
<b>Soja</b>	oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	<b>120 cm<sup>3</sup>/ha</b>	Agregar tensioactivo <b>0,2 % v/v</b> y/o aceite vegetal (1,5 litros/ha) según las condiciones ambientales  Comenzar los tratamientos cuando la defoliación es superior al 20% antes de la floración, y 10 % en floración o en formación de granos, y se encuentren más de 15 isocas /m de surco (para sojas sembradas a 52 cm) Aplicar cuando las orugas se encuentren entre los estadios L1 y L3.
	isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>100 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
	isoca militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>120 cm<sup>3</sup>/ha</b>	
<b>Girasol</b>	isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>200 cm<sup>3</sup>/ha</b>	Agregar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha y asegurar un caldo mínimo de 10 litros por hectárea en aplicaciones aéreas.  Comenzar los tratamientos con 8-10 orugas por planta en estadios tempranos (L1 a L3).

<p><b>Manzano y peral</b></p>	<p>gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)</p> <p>gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p><b>30 cm<sup>3</sup>/ 100 litros de agua.</b></p>	<p>Para el caso de <b>carpocapsa</b> realizar la primera aplicación de <b>Intrepid® SC</b> a los 180 carpogrados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma.</p> <p>Para el caso de <b>grafolita</b> aplicar 48 horas después de la captura de 10-12 machos en las trampas durante 3 días consecutivos. Los siguientes tratamientos se realizarán según la captura de machos, considerando una residualidad de 14 días.</p> <p>Se recomienda comenzar con <b>Intrepid® SC</b> y luego rotar con otros productos en aplicaciones alternadas. Realizar 4 aplicaciones como máximo siendo 2 de éstas al final, aprovechando su menor tiempo de carencia y tolerancias a nivel mundial.</p>
<p><b>Duraznero</b></p>	<p>gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p><b>30 cm<sup>3</sup>/ 100 litros de agua</b></p>	<p>Comenzar las aplicaciones con la caída de mariposas en las trampas, lo más temprano posible. Si existe Servicio de Alarma, aplicar según sus recomendaciones.</p> <p>Agregar tensioactivo para mejorar la calidad de la aplicación.</p> <p>Considerar una residualidad de 10-12 días según las recomendaciones del Servicio de Alarma.</p>
<p><b>Tomate</b></p>	<p>polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)</p>	<p><b>35-50 cm<sup>3</sup>/ 100 litros de agua</b></p>	<p>Comenzar los tratamientos cuando se detecten los primeros vuelos de la plaga, considerando una residualidad de 8 a 10 días. En condiciones que permitan un rápido desarrollo vegetativo del cultivo, acortar los intervalos de aplicación para que la nueva brotación esté protegida</p> <p>Se recomienda la rotación con otros productos y mezclar con piretroides cuando se observen vuelos de adultos.</p> <p>Agregar 30 cm<sup>3</sup> de coadyuvante /100 litros de agua</p>

<b>Nogal</b>	carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> L.)	<b>30 cm<sup>3</sup>/ 100 litros de agua</b>	Para el caso de <b>carpocapsa</b> realizar la primera aplicación de <b>Intrepid® SC</b> a los 180 carpogrados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma.
<b>Vid</b>	polilla de la uva ( <i>Lobesia botrana</i> )	<b>30 cm<sup>3</sup>/ 100 litros de agua</b>	Se recomienda la aplicación de <b>Intrepid® SC</b> especialmente en la primera generación de la plaga, a fin de aprovechar la alta efectividad de este producto como ovicida tanto de contacto como residual, además de su acción larvicida por ingestión. <b>Intrepid® SC</b> tiene una residualidad de 20 días en órganos desarrollados por lo que puede realizarse una segunda aplicación al cumplirse este plazo, o acortar el plazo entre aplicaciones en periodos de activo crecimiento. No recomendamos aplicaciones en generaciones sucesivas o más de dos aplicaciones por generación.

Las dosis de este marbete corresponden a plagas en el umbral de daño económico y es necesario consultar siempre al asesor Ingeniero Agrónomo.

Calidad de aplicación: en el caso de aplicaciones realizadas con humedades relativas superiores al 60%, se recomienda el uso de tensioactivos. Para aquellos casos en que la humedad relativa sea igual o menor a 60%, utilizar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha con el fin de minimizar el potencial de evaporación de la gota y asegurar una correcta llegada de producto al canopeo. Esta recomendación es válida para cultivos extensivos.

En el caso de frutales, viñedos y hortalizas consultar sobre el uso de adjuvantes para mejorar la aplicación, como es el caso de duraznero.

#### **Restricciones de uso:**

**Período de carencia:** Después de la aplicación, puede reingresarse al área tratada una vez que se haya secado el asperjado. **Período de carencia:** dejar transcurrir entre la última aplicación y la cosecha:

alfalfa: 1 día; algodón (aceite): sin carencia; algodón (semilla), soja (grano) y tomate: 1 día; girasol: 21 días; **manzano y peral (frutos): 14 días y duraznero (fruto): 5 días.**

**Tiempo de reingreso al área tratada:** dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

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:**

No hay evidencias de incompatibilidad de **Intrepid® SC** con otros productos fitosanitarios o fertilizantes normalmente utilizados en los cultivos registrados. Debe evitarse la mezcla con sustancias de reacción alcalina, como caldo bordelés. En aplicaciones aéreas no mezclar con gasoil.

**Fitotoxicidad:**

A las dosis indicadas **Intrepid® SC** no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda su uso.

**Aviso de consulta técnica:****CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESPONSABILIDAD LEGAL: Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** 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**