



## PROYECTO DE MARBETE

### CUERPO CENTRAL

Insecticida

<b>GRUPO</b>	<b>3a</b>	<b>INSECTICIDA</b>
--------------	-----------	--------------------

**Modo de acción:** Piretroide: Moduladores del canal sodio

## **DECIS® FORTE 10 EC**

Concentrado emulsionable

Composición:

deltametrina: Isómero d-cis de $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.....	10 g
solvente, estabilizante y emulsionante c.s.p .....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 33.630

Lote N°:

Cont. Neto:

Fecha de Vencimiento:

Industria: Argentina/ Brasileira/ Colombiana/ Guatemalteca

Inflamable de 3ra Categoría

Bayer S.A.

Ricardo Gutierrez 3652 – Munro (B1605EHD), Buenos Aires, Argentina

Tel: 011-4762-7000. [www.bayercropscience.com](http://www.bayercropscience.com)

Representante de Bayer Cropscience AG, Leverkusen (Alemania)

Decis Forte es Marca registrada del Grupo Bayer.



## **CUERPO IZQUIERDO**

### **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.**

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES**

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

No usar este producto para combatir parásitos en personas o animales domésticos.

### **RIESGOS AMBIENTALES**

Aves: prácticamente no tóxico.

Peces: moderadamente tóxico. No contaminar aguas piscícolas u otras fuentes de agua.

Abejas: Altamente tóxico. No aplicar con abejas presentes. Trasladar las colmenas por lo menos 4 km. a partir del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días. En caso de no poder trasladar las colmenas, dar aviso a los apicultores para proceder al cierre de las piqueras, tapándolas con arpillera húmeda o espuma de goma. Efectuar aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN**



Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado).

### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS**

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: 1) Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. 3) Verter el agua del enjuague en el tanque del aplicador. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio CAMPO LIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

### **ALMACENAMIENTO**

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

### **DERRAMES**

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos), introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en un centro adaptado para tal fin.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

En caso de salpicaduras en la piel: Sacar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Si los síntomas continúan llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua tibia y seguir las indicaciones del médico.

En caso de inhalación: retirar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo.

En caso de ingestión NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Riesgo de que el producto ingrese en los pulmones si se produce el vómito después de la ingestión. Enjuagar la boca.

No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

### **ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO**

**CLASE II – MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE INHALATORIA II (NOCIVO). LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CLASE IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) CLASE II: Causa daño temporal a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.**

### **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA**

No se conocen síntomas específicos.



**Advertencias toxicológicas especiales:** No posee

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** H. de Clínicas. Tel.: 011-5950-8804/06. H. Italiano. Tel.: 0800-444-4400. H.de Niños "Dr. R. Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. **Buenos Aires:** H. Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 0-800-333-0160. **La Plata:** H. de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 0800-222-9911. **Pergamino:** H. de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792. **Rosario:** H. "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** H. de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. H. de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** H. Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** H. "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050. **Neuquén:** H. Regional. Tel.: (0299) 44-90800.

**Compatibilidad toxicológica:** No se conocen



## CUERPO DERECHO

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

**DECIS® FORTE** es un insecticida formulado a base de un piretroide de amplio espectro de acción contra los insectos que atacan los cultivos agrícolas. Actúa por contacto e ingestión y posee un efectivo poder de volteo. Su acción repelente ayuda a evitar las reinfestaciones. Es estable a la luz y no se lava con el agua de lluvia ni de riego, características que le confieren un adecuado poder residual. Es un insecticida moderadamente tóxico para el hombre y los animales de sangre caliente. A las dosis recomendadas no presenta fitotoxicidad en ningún cultivo.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACIÓN

Se recomienda llenar parcialmente el tanque del equipo aplicador con agua. Agregar la cantidad requerida de **DECIS® FORTE** y completar el volumen de agua.

#### EQUIPOS VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Puede ser utilizado con cualquier equipo pulverizador manual o motorizado. En tratamientos aéreos se recomienda no utilizar volúmenes inferiores a 8 litros de agua por ha. Dado que este insecticida actúa exclusivamente por contacto e ingestión es fundamental controlar que la calidad de la aplicación asegure una muy buena uniformidad de la pulverización.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ml/ha)		TRATAMIENTO
		Decis sólo	Decis en mezclas	
Algodón	Complejo capulleras ( <i>Heliothis virescens</i> ; <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	75		Cuando el 5% de los capullos están con larvas y/o daños producidos por las mismas.
Arveja	Oruga de la arveja ( <i>Helicoverpa zea</i> )	75		Al observar los primeros ataques.



Alfalfa	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	15-20		Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Iniciar cuando se observan 4 ó 5 orugas por m <sup>2</sup> en cultivos desarrollados.
Cereales de invierno (trigo, avena, cebada, centeno)	Oruga militar verdadera ( <i>Pseudaletia adultera</i> )  Oruga desgranadora ( <i>Faronta albilinea</i> )	40		Al observar los primeros ataques.
Pasturas consociadas (alfalfa, falaris y festuca)	Tucuras ( <i>Dichroplus spp.</i> )	125		Aplicar en estadios tempranos de la plaga (de mosquita hasta 3° estadio de saltona). Cubrir íntegramente el área afectada. En caso de re infestación realizar una nueva pulverización.
Girasol Maíz	Orugas cortadoras ( <i>Agrotis sp.</i> , <i>Porosagrotis gypaetina</i> , <i>Euxoa sp.</i> )	40-45		Aplicar en presembrado o preemergencia: en cobertura total o en bandas. La pulverización puede efectuarse en mezcla con los herbicidas a utilizar. En pos emergencia efectuar la pulverización al detectar el ataque de la plaga. En todos los casos aplicar con adecuada humedad en el suelo.
Girasol	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	50-60		Aplicar cuando el grado de infestación es de 5 ó más orugas / planta. Utilizar las dosis mayores en cultivos densos de mucho follaje.
	Gata peluda americana ( <i>Spilosoma virginica</i> )	75		



Lino	Isoca bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	60-75		Aplicar cuando se recojan 20 ó más orugas cada 20 golpes de red.
Maíz	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	40		Al observarse los primeros ataques. Repetir si hay nuevos nacimientos.
	Barrenador del tallo ( <i>Diatraea saccharalis</i> )	125		Para el momento de aplicación consultar un Ing. Agrónomo.
Papa	Pulgón verde ( <i>Myzus persicae</i> )	75	50 Decis + 350 de metamidofós 60%	Aplicar cuando se inicie el ataque. Mezclar en el tanque.
Soja	Anticarsia ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	40-70		Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración aplicar al observarse 15/20 isocas por metro de surco y más de 35% de daño. Desde floración aplicar al observarse 10/15 orugas por metro de surco y más de 10% de daño.
	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	70		
	Oruga de yuyo colorado ( <i>Loxostege sp.</i> )	25-40		
	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	40-50		
	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	20-25		
	Prodenia ( <i>Prodenia sp.</i> )	35-40		Aplicar al observar 3 ó más orugas por metro lineal. Usar las dosis mayores a partir de formación de chauchas.
	Oruga bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	80-100		Utilizar dosis menor en cultivos que no tengan IAF superior a 3 y con cobertura de entresurcos incompleta. Utilizar las dosis mayores para cultivos de IAF superior a 3 y cobertura del entresurco del 100 %.



	Barrenador del brote ( <i>Epinotia aporema</i> )		50 Decis + 750 de clorpirifós 48% ó 600 de fenitrotión 100%	Aplicar cuando se observe un 30% de los brotes atacados y/o cuando se detecten los primeros daños en flores y vainas. La mezcla debe realizarse "en el tanque". Consultar con el Ing. Agrónomo.
Sorgo	Mosquita ( <i>Contarinia sorghicola</i> )	50-75	25 Decis + 200 de clorpirifós 48%	Cuando se observe una mosquita por panoja a partir del momento en que un 20% del cultivo haya comenzado su floración. Repetir a los 5 días en caso de ser necesario. Consulte a un Ingeniero Agrónomo. Mezcla en el tanque.
Tabaco	Pulguilla ( <i>Epitrix parvula</i> )	50		Iniciar ni bien se noten los primeros ataques.
	Gusano cogollero ( <i>Heliothis virescens</i> )	90		Iniciar ni bien se observen los primeros huevos y larvas.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ml/hl)	TRATAMIENTO
* Duraznero	Pulgón verde ( <i>Myzus persicae</i> )	5	Al observar las primeras colonias y antes que las hojas se acartuchen por efecto de los pulgones.
	Gusano del durazno ( <i>Grapholita molesta</i> )	4-5	Seguir las indicaciones del Servicio de Alarma de organismos oficiales. De no existir, iniciar tratamientos a la caída de pétalos y repetir cada 20 días.
*Manzano y peral	Gusano de la pera y la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	4-5	Seguir las indicaciones del Servicio de Alarma de organismos oficiales. Si estos no existieran, efectuar la primera aplicación cuando han caído las $\frac{3}{4}$ partes de los pétalos y repetir cada 20 días.



Maíz dulce para choclo	Oruga de la espiga ( <i>Helicoverpa zea</i> )	10	Dos aplicaciones manuales. La primera al aparecer las barbas y la segunda 7 días después. Aplicar dirigiendo el chorro hacia las barbas (estigmas).
Papa	Polilla de la papa ( <i>Gnorimoschema operculella</i> )	10	Iniciar al observar los primeros ataques, repitiendo cada 3 semanas.
Repollo	Pulgón ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	10	Comenzar al observar la aparición de los primeros focos.
	Palomita de las coles ( <i>Plutella maculipennis</i> )	10	Tratar en cuanto aparezcan los ataques.
Coliflor	Isoca de las coles ( <i>Tatochila autodice</i> )	12	Iniciar cuando hagan su aparición las primeras larvas.
Poroto, chaucha	Vaquita de los melones ( <i>Epilachna paenulata</i> )	10	Ni bien se noten los primeros ataques.
Acelga	Bicho moro ( <i>Epicauta adspersa</i> )	7	Ni bien se noten los primeros ataques.
Berenjena	Pulguilla ( <i>Epitrix parvula</i> )	10	Ni bien se noten los primeros ataques.
Tomate	Gusano grasiento ( <i>Agrotis ipsilon</i> )	12	Al observar los primeros daños.
	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	15	Ni bien se noten los primeros ataques, repitiendo cada 10 días (aplicaciones preventivas)
Pimiento	Polilla del pimiento ( <i>Gnorimoschema loquax</i> )	15	Iniciar al observar los primeros ataques, repitiendo cada 3 semanas.
Alcaucil	Pulgón ( <i>Capitophorus braguii</i> )	12	Al observar los primeros focos.
*Forestales y alamedas	Bicho de cesto ( <i>Oiketicus kirbyi</i> )	6	Aplicar durante los primeros 3 estadios larvales.

\*No utilizar volúmenes de caldo menores de 2.000 L/ha.

## RESTRICCIONES DE USO

Forestales y Alamedas: sin restricciones.

Entre última aplicación y cosecha dejar transcurrir el siguiente período de tiempo: Papa, Repollo, Coliflor, Arveja, Poroto, Pimiento, Berenjena y Tomate: 3 días. Alcaucil: 4 días. Durazno, Manzana, Pera, Acelga, Maíz dulce y Cereales de



invierno: 7 días. Maíz, Algodón, Sorgo, Soja, Girasol, Lino y Alfalfa forraje: 14 días.  
Pasturas: suspender la aplicación 14 días antes de la entrada de los animales al lote. Tabaco: Excento.

Entre la aplicación de **DECIS® FORTE** y el reingreso al área tratada debe pasar como mínimo 24hs.

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

### COMPATIBILIDAD

**DECIS® FORTE** puede ser combinado con la mayoría de los plaguicidas, excepto soluciones a base de cal, cobre y otros productos de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

**DECIS FORTE** no es fitotóxico a las dosis recomendadas.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO



### Indicaciones:

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO INTERVINIENTE:** color Rojo Pantone 199C.

**BANDA DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:** color AMARILLO, con la Leyenda **NOCIVO**, en letras color negro.