

PROYECTO DE MARBETE

CUERPO CENTRAL

Insecticida

GRUPO	3a	INSECTICIDA
--------------	-----------	--------------------

Modo de acción: Piretroide: Moduladores del canal sodio

DECIS® FORTE 10 EC

Concentrado emulsionable

Composición:

deltametrina: Isómero d-cis de α -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

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 AGROLIMPIO 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). IRRITACIÓN DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CLASE IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. IRRITACIÓN OCULAR: SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) CLASE II: Causa daño temporal a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

No se conocen síntomas específicos.

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.

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 ² 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

Bayer S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652 (B1605EHD)

Munro, Pcia. De Buenos Aires – República Argentina

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: Sin restricciones.

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”.

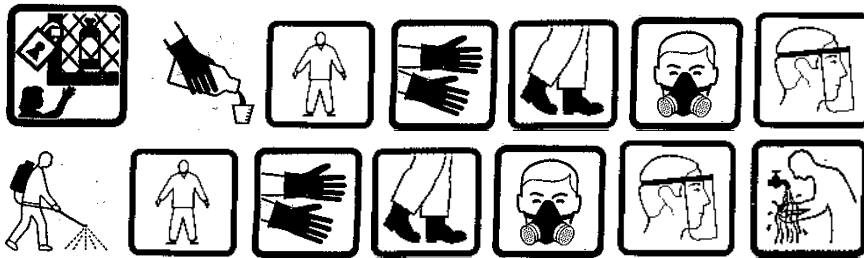
COMPATIBILIDAD

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 Azul PMS 293 C, con la Leyenda CUIDADO, en letras color blanco.