



**INSECTICIDA - TERÁPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS**

# **ESPOLETA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA  
PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS**

**COMPOSICIÓN:**

imidacloprid : 1-(6 cloro-3-piridilmetil)-	
N-nitroimidazolidin-2-ilideneamida .....	60 g
Colorante y agua .....	c.s.p. 100 mL

**“ LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO ”**

Inscrito en SENASA con el N° **37.398**

N° de partida:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

INDUSTRIA ARGENTINA

NO INFLAMABLE

N° UN: 2902

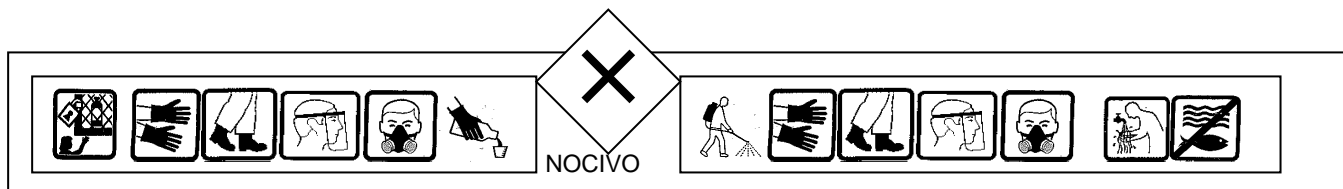
Registrado por:

**NITRAP S.R.L.**

Ruta 188 Km.307,5 (6064) AMEGHINO, Pcia. de Bs.As.

Tel.(03388) 471004/471514

E-mail: [nitrap@servicoopsa.com.ar](mailto:nitrap@servicoopsa.com.ar)



(banda amarilla)

## **GENERALIDADES**

**ESPOLETA** es un insecticida que actúa por ingestión y contacto. Se usa como terapico de semillas para el control en forma temprana desde el arranque de numerosas plagas que afectan a cultivos como cereales, papa y algodón.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Para su aplicación, emplear preferentemente tambores rotativos, con aletas recubiertas. En caso de combinar con inoculante (leguminosas) aplique primero el funguicida y luego el inoculante. En sistemas de aplicación continua, aconsejamos respetar esta misma secuencia, aplicándolos en tramos sucesivos de equipo. No resulta conveniente premezclar ambos productos. En caso de semillas susceptibles a la humectación, a fin de evitar una eventual o indeseada aglomeración de los granos, recomendamos hacer una prueba en pequeña escala, para ajustar el total de volumen liquido a utilizar. Tratar toda la semilla a sembrar y proceder a sembrarla en su totalidad de inmediato.

**Modo de empleo general para todas las semillas:** La semilla a tratar, previamente ventilada para eliminar todo resto de paja, polvo, etc. Debe tener buena energía germinativa y poder germinativo. Evitar las subdosificaciones de producto. El equipo a utilizar debe estar diseñado para este fin, en su defecto puede utilizarse también un tambor rotativo tipo hormigonera. Aplicar las dosis recomendadas en forma concentrada o diluida en la cantidad de agua suficiente para lograr un buen recubrimiento de la semilla, según el equipo para tratamiento de semilla con que se cuente.

### **Tratamiento específico para:**

#### **Algodón:**

Preparar el caldo de curado con la dosis recomendada por cada 100 kg de semillas y llevarla con el agregado de agua a un volumen de caldo superior a 1500 cm<sup>3</sup>/100 kg de semillas. Introducir una cantidad determinada de semillas dentro de la herramienta de curado (tambor rotativo de eje excéntrico, tolva mezcladora de cemento u otro implemento que permita la distribución uniforme del producto en la semilla), humedecer la semilla con el caldo de curado paulatinamente, manteniendo el implemento de rotación en movimiento hasta tanto se compruebe que el producto ha entrado en contacto con la totalidad de la semilla, curándola uniformemente.

#### **Lechuga:**

Diluir en 25-50 cm<sup>3</sup> de agua la dosis recomendada. Luego introducir las semillas a tratar en un recipiente limpio y seco e ir agregando de a poco el caldo de curado hasta lograr un total revestimiento de las mismas en forma homogénea. Colocar las semillas en un lugar a la sombra durante aproximadamente un cuarto de hora. Orear la semilla después del tratamiento para lograr mejor fluidez en la sembradora y evitar problemas de atascamiento al sembrar. Tratar la semilla próximo al momento de la siembra ya que este humedecimiento puede activar el proceso de germinación ocasionando una pérdida de poder germinativo ó problemas de hongos.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Plagas específicas que controla:

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS</b>
<b>Alfalfa</b>	<b>Pulgón azul (<i>Acyrtosiphon kondoi</i>); Pulgón de la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>); Pulgón de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>); Pulgón manchado de la alfalfa (<i>Therioaphis trifolii</i>); Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis cytisorum</i>); Salta perico (<i>Conoderus spp.</i>)</b>	<b>500 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Algodón</b>	<b>Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>), Tenebriónido del girasol (<i>Blapstinus spp.</i>), Trips (<i>Frankliniella paucispinosa</i>)</b>	<b>470 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Avena común (Tipo suregrain)</b>	<b>Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)</b>	<b>175 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Girasol</b>	<b>Tenebriónido del girasol (<i>Blapstinus spp.</i>)</b>	<b>500 - 600 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Lechuga</b>	<b>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>, <i>Trialeurodes spp.</i>), Pulgón de la lechuga (<i>Hyperomyzus lactucae</i>), Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)</b>	<b>50 cm<sup>3</sup>/ 100 KG de semillas</b>
<b>Maíz</b>	<b>Vector de Mal de Río Cuarto ( <i>Delphacodes kuskelli</i>)</b>	<b>500 – 750 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Papa</b>	<b>Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Pulgón verde ( <i>Myzus persicae</i>), Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i>)</b>	<b>25 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Poroto</b>	<b>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)</b>	<b>70 - 100 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Soja</b>	<b>Picudo de la Soja (<i>Promecops carinicolis</i>)</b>	<b>50 - 70 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Sorgo</b>	<b>Pulgón o Afis del cogollo de la caña de azúcar ( <i>Rhopalosiphum maidis</i>)</b>	<b>750 cm<sup>3</sup>/100 KG de semillas</b>
<b>Trigo</b>	<b>Gorgojo del trigo (<i>Listronotus bonariensis</i>) Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)</b>	<b>60 - 100 cm<sup>3</sup>/100KG de semillas</b>

**Plagas generales que controla:** al sembrarse las semillas tratadas con **ESPOLETA**, se controlan también los siguientes insectos de suelo: **Gusanos blancos (*Diloboderus abderus*; *Cyclocephala spp.*; *Colapsis spp.*; *Maecolapsis spp.*)** y **Gusanos alambre (*Discynerus gagates*; *Conoderus spp.*; *Agriotes spp.*)**.

### **RESTRICCIONES DE USO:**

Las semillas tratadas serán destinadas únicamente a la siembra, no siendo aptas para alimentación, forraje o extracción de aceite.

La venta de semilla tratada para otro destino que no sea la siembra, está penada por la Ley, no siendo aptas para alimento, forraje o extracción de aceite. La Ley 18.073, prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados para consumo. La Ley dictamina decomiso y multas. Una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos para consumo es suficiente para que la mezcla sea venenosa para la alimentación humana o animal.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los Límites Máximos de Residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:** ESPOLETA es compatible con agroquímicos y fertilizantes de reacción neutra

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados

**Aviso de Consulta Técnica:** En caso de duda consultar con un Ingeniero Agrónomo

**NOTA:** ESPOLETA es elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada sin la intervención de la Empresa en condiciones ambientales y con medios variables NO se asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto, distintos de los indicados en este marbete

### **PRECAUCIONES**

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.

EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Conservar en el envase original cerrado, lejos del fuego, de los alimentos y fuera del alcance de los niños. El preparado no debe pulverizarse contra el viento. Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Usar guantes de goma, careta y antiparras, sombrero y ropa protectora adecuada durante su preparación y aplicación. Después de usarlo lavarse bien con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante los tratamientos. No es conveniente recorrer sin protección adecuada los cultivos tratados con este insecticida, hasta que no hayan transcurrido como mínimo 24 horas desde su aplicación. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a usarla

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. Evitar el uso en el período de actividad de estos insectos. Cuando sea necesario aplicar este producto en ese período, es conveniente trasladar las colmenas a una distancia de por lo menos 4 Km por un lapso de 7 días, pulverizando temprano por la mañana o al atardecer. Cuando esto no sea posible, se aconseja tapar con arpillera húmeda las piqueras 2 horas antes de la aplicación y abrirlas luego de efectuada y oreada la misma.

**Toxicidad para aves:** Muy tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se encuentren aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos, reservas faunísticas. No aplicaren áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

**Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie dejando una franja de seguridad de no menos de 50 metros. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra..

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES:**

En el caso que hubiera algún remanente, puede usarse en próximas aplicaciones si hubiera breves períodos de tiempo entre una aplicación y otra. Si no fuera posible, utilizar el remanente aplicando el mismo sobre los alambrados y/o caminos en una mayor dilución. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Verificar que estén vacíos. Practicar el triple lavado. Inutilizar el envase. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta para su destrucción.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en lugar seco, fresco, bien ventilado, fuera de los rayos solares y de los lugares que puedan sufrir temperaturas inferiores a 0 grado centígrado, apartado de semillas, fertilizantes, otros funguicidas, insecticidas y

utensillos para manejar estos. A fin de evitar contaminaciones y/o inconvenientes al productos. Debe evitarse que contamine agua de riego o de consumo. Los envases deben ser conservados con sus tapas invioladas

**DERRAMES:** Recoger el producto derramado, agregarle material absorbente (tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos). Luego se lo debe introducir en recipientes, cerrarlo y proceder a su posterior destrucción o enterrar lejos de fuentes de agua.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión dar de beber abundante agua, sin provocar el vomito, y llamar al medico. En caso de contacto con los ojos o piel, lavar con abundante agua limpia y llamar al medico.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**CLASE II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO**

Mínimamente irritante ocular. No irritante dermal. No sensibilizante dermal. Utilizar antiparras y guantes durante el manejo del producto

**SÍNTOMAS de Intoxicación Aguda:** Irritación leve de piel y mucosas. Dermatitis. Trastornos en sistema nervioso central con disminución de la temperatura corporal y de la presión sanguínea. Estado de excitación y síntomas de parálisis ascendente.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:**

- Centro Toxicológico del Hospital Municipal de Niños de Bs.As., Dr. Ricardo Gutiérrez: Tel. (011) 4962-2247/6666. - Hospital de Clínicas de Bs. As. Gral. SAN MARTIN: Tel. (011) 5950-8804/6. -Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas (Haedo, Pcia.de Bs.As.): Tel. (011) 4654-6648 y (011) 4658-7777.