



## CUERPO IZQUIERDO

### **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 LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **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:**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para peces:** Extremadamente tóxico. No contaminar fuentes o cursos de agua. No asperjar sobre espejos de agua, no eliminar caldos remanentes, enjuagar y/o lavar equipo de aplicación en costas de lagos, ríos, etc. Debe establecer una franja de seguridad de 40 metros entre cultivo tratado y la fuente de agua. Asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**Toxicidad para aves:** Muy tóxico. No aplicar en áreas donde haya aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros de aves, montes, bosques, parques protegidos o reservas faunísticas.

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

### **TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

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

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**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 parpados.

**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:** En caso de ingestión accidental dar 1 ó 2 vasos de agua salada caliente para inducir al vómito. Suministrar papilla de 30 g de carbón activado en 120 cc de agua cada 20 minutos y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio: 30 g en 100 cc de agua). No dar de beber leche ni alcohol. No administrar nada por la boca ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO.**

#### **CLASE TOXICOLOGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO)**

**LEVE IRRITANTE DERMAL: CATEGORIA IV (CUIDADO).** Evitar el contacto con la piel y la ropa.

**MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA III (CUIDADO).** Causa irritación moderada a los ojos.

**NO SENSIBILIZANTE**

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA:** No presenta antagonismo, sinergismo toxicológico.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Apatía, depresión del tono muscular, calambres, temblores, trastornos respiratorios, mareos, pérdida del conocimiento, trastornos digestivos, vómitos.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN:**

**Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.**

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

**Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo**

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

**Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires -**

Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

**Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE.** Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727

## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES:**

**Nufarm SYNERGY** es un insecticida que combina dos ingredientes activos de acción complementaria y sinérgica: un piretroide (lambdacialotrina) que actúa por contacto, ingestión y repelencia; y un neonicotinoide (imidacloprid) de acción sistémica, otorgando acción rápida (poder de volteo) y efecto prolongado (residualidad) en el control de chinches y otras plagas del cultivo de soja y algodón.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

#### **Preparación:**

**Importante:** Agitar bien el envase de **Nufarm SYNERGY** antes de usar.

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llena con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **Nufarm SYNERGY** de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

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

Puede ser aplicado con equipos pulverizadores terrestres o aéreos

En pulverizaciones terrestres el volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 lt/ha utilizando una presión no menor a 2 bar (60 lb/pulg<sup>2</sup>) para asegurar un buen mojado de las plantas logrando una cobertura de entre 50 y 70 gotas/cm<sup>2</sup> medidas en el suelo del entresurco con tarjetas hidrosensibles.

En aplicaciones aéreas debe aplicarse un volumen mínimo de agua de 20-40 lt/ha.

El agregado de 1 litro de aceite coadyuvante es recomendado para lograr una mayor eficacia en la aplicación. Se deben suspender las aplicaciones en situaciones con humedad relativa ambiente menor al 60%, temperaturas mayores a 29°C o vientos superiores a 10 km/hora. Tampoco aplicar cuando el cultivo está bajo situaciones de estrés como sequía prolongada o heladas, o si el follaje se encuentra mojado o se espera una lluvia inminente.

### **LAVADO DE EQUIPOS**

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2% de ser posible utilicé una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

<b>Cultivo</b>	<b>Plaga</b>	<b>Dosis</b>	<b>Momento de aplicación</b>
<b>Soja</b>	<b>Chinche verde</b> <i>(Nezara viridula)</i> <b>Alquiche chico</b> <i>(Edessa mediatibunda)</i>	170 - 200 cm <sup>3</sup> /ha	A partir de floración (R1) cuando se observen más de 2 chiches por metro lineal de hilera del cultivo. A partir del comienzo del llenado de semillas en nudo, con la semilla de 3 mm de longitud (R5) cuando se detecte al menos 1 chinche por metro lineal de hilera del cultivo.
	<b>Chinche de la alfalfa o roña</b> <i>(Piezodorus guildinii)</i> <b>Chinche de los cuernitos</b> <i>(Dichelops furcatus)</i>		A partir de floración (R1) cuando se observe más de 1 chinche por cada 2 metros lineales de hilera del cultivo. A partir del comienzo de llenado de semillas en nudo, con semilla de 3 mm de longitud (R5) cuando se detecte al menos 1 chinche por metro lineal de hilera del cultivo.
	<b>Isoca de las Leguminosas</b> <i>(Anticarsia gemmatalis)</i> <b>Oruga medidora</b> <i>(Rachiplusia nu)</i> <b>Oruga militar tardía</b> <i>(Spodoptera frugiperda)</i>		Antes de floración cuando se observen 15-20 orugas mayores de 5 mm por metro lineal de surco a 70 cm y 35% de defoliación. A partir de floración (R1) cuando se detecten 10 orugas por metro lineal de surco a 70 cm y 10% de defoliación.
	<b>Picudo grande la soja</b> <i>(Sternechus subsignatus)</i> <b>Picudos negro</b> <i>(Rhissomatus subtilis)</i>	200 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar cuando se observen los primeros adultos. Repetir la aplicación en caso de reinfección. Se recomienda realizar las aplicaciones en el momento de mayor exposición de la plaga utilizando un volumen de agua suficiente para lograr un buen mojado del cultivo.
<b>Algodón</b>	<b>Picudo del algodonero</b> <i>(Anthonomus grandis)</i>	200 - 250 cm <sup>3</sup> /ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la plaga en las trampas. Realizar aplicaciones secuenciales cada 5-7 días, hasta disminuir el nivel de plaga.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha, debe dejarse transcurrir el siguiente lapso: 30 días soja y 65 días algodón.

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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta **48 horas** después de la aplicación, a menos que se vista con adecuada indumentaria de protección.

**PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

**Nufarm SYNERGY** es un insecticida que pertenece a los grupos de sitio de acción **4 y 3** familias químicas de los **Neonicotinoides y Piretroides**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticidas, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de insecticidas en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros insecticidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un insecticida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

**COMPATIBILIDAD:**

**Nufarm SYNERGY** es compatible con fungicidas utilizados para el control de las enfermedades de fin de ciclo y roya de la soja. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con **Nufarm SYNERGY** deben ser autorizados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:**

**SYNERGY** ha demostrado una alta selectividad para el cultivo de soja. En las condiciones de uso indicadas, el producto no resulta fitotóxico.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.