

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA – TERAPICO PARA
TRATAMIENTO DE SEMILLAS

GRUPO 4

Nufarm MATRERO 60 FS

SUSPENSIÓN CONCENTRADA
PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Composición:

imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina.....60 g
inertes colorantes y coadyuvantes c.s.p.....100 cm³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 35.420

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen:

Contenido Neto:

No inflamable

NUFARM S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

RESPONSABILIDAD LEGAL: NUFARM S.A ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



CUIDADO



Banda toxicológica de color Azul PMS
293 C

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: Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua.

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico. Las semillas previamente tratadas y a la espera de ser sembradas deben ser resguardadas.

Toxicidad para abejas: Moderadamente tóxico. Por las condiciones de uso el producto no presenta riesgos ambientales.

TRATAMIENTO 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 5°C y sobre 30° 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 párpados.

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: Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por via oral a una persona inconsciente

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASE TOXICOLOGICA III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NO CIVO)

NO IRRITANTE DERMAL

LEVE IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA IV (CUIDADO). Causa irritación moderada a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL

No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de apoyo.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Náuseas, vómitos, dolores abdominales.

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 o 0800-888-TOXI (8694)

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES:

Nufarm MATRERO 60 FS es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión. Controla plagas en la implantación del cultivo (insectos de suelo, pulgones, mal del Río Cuarto, etc.). La acción de **Nufarm MATRERO 60 FS** se basa en una intervención en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos. **Nufarm MATRERO 60 FS** excita ciertas células nerviosas, atacando una proteína receptora. El efecto prolongado del producto transforma el sistema nervioso de los insectos, ocasionándoles finalmente la muerte. No afecta el poder germinativo de la semilla.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

Importante: Agitar bien el envase de **Nufarm MATRERO 60 FS** 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. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta adecuadamente. **Nufarm MATRERO 60 FS** puede ser aplicado en cualquier equipo de tratamiento continuo, tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín. No tratar la semilla directamente en la sembradora ya que puede fluir más lentamente perjudicando la calibración de la sembrador.

La semilla que se destina al tratamiento con **Nufarm MATRERO 60 FS** debe ser previamente ventilada para la eliminación de restos vegetales, polvo, etc. y debe tener buena energía y poder germinativo. Poner especial cuidado en la dosificación cuando se inician los tratamientos. Evitar la subdosificación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Cualquier equipo de tratamiento continuo, tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín.

El equipo a utilizar debe estar diseñado para tal fin equipo de tratamiento continuo, tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín, de manera tal de lograr un buen recubrimiento de las semillas. Ver momento de aplicación e instrucciones de uso en el cuadro de recomendaciones de uso.

LAVADO DE EQUIPOS

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el sistema completo y enjuagar dos a tres veces hasta que los restos de la formulación sean eliminados. El líquido residual debe ser desechado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Trigo	Gorgojo del trigo (<i>Listronotus bonariensis</i>) Pulgón (<i>Schizaphis graminum</i>)	60-100 cm ³ /qq*	Tratamiento en seco: En un tambor rotativo con eje excéntrico incorporar a la semilla la dosis de producto y mezclar hasta obtener una adecuada distribución del

	<p>Insectos de suelo: <u>Gusanos blancos:</u> <i>(Diloboderus abderus, Cyclocephala signaticollis, Colaspis ssp., Maecolaspis sp.)</i></p> <p><u>Gusano Alambre:</u> <i>(Discynetus gagates, Conoderus sp, Agriotes sp)</i></p>		<p>mismo.</p> <p>Tratamiento húmedo: Aplicar la dosis recomendada del producto suspendida en 2 litros de agua cada 100 kg de semilla en equipos especiales para tal tratamiento.</p>
Alfalfa	<p><u>Pulgones:</u> Pulgón azul <i>(Acyrtosiphon pisum)</i> Pulgón de la alfalfa <i>(Asyrtosiphon pisum)</i> Pulgón manchado de la Alfalfa <i>(Therioaphis trifolii)</i> Pulgón negro de las leguminosas <i>(Aphis cytisorum)</i> Pulgón de las leguminosas <i>(Aphis craccivora)</i></p> <p>Insectos de suelo: <u>Gusanos blancos:</u> <i>(Diloboderus abderus, Cyclocephala signaticollis, Colaspis ssp., Maecolaspis sp.)</i></p> <p><u>Gusano Alambre:</u> <i>(Discynetus gagates, Conoderus sp, Agriotes sp)</i></p>	500 cm ³ /qq	
Algodon	<p>Pulgón del algodonero <i>(Aphis gossypii)</i> Trips <i>(Frankiniella paucispinosa)</i> Tenebriónido del Girasol <i>(Blapstinus spp.)</i></p>	470 cm ³ /qq	
Avena	<p>Pulgón verde de los cereales <i>(Schizaphis graminum)</i></p>	175 cm ³ /qq	
Sorgo	<p>Pulgón <i>(Ropalosiphum maidis)</i></p>	750 cm ³ /qq	
Girasol	<p>Tenebriónido del Girasol <i>(Blapstinus spp.)</i></p>	500-600 cm ³ /qq	

Maíz	Mal de Río Cuarto (<i>Delphacodes kuskelli</i>)	500-750 cm ³ /qq	
Papa	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizapis graminum</i>) Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	25 cm ³ /qq	
Soja	Picudo de la soja (<i>Promecops carinicolis</i>)	50-70 cm ³ /qq	
Poroto	Mosca blanca (<i>Bemisa tabaci</i>)	70-100 cm ³ /qq	
Lechuga	Mosca blanca (<i>Bemisa tabaco</i> , <i>trialeurodes spp</i>) Trips (<i>Frankiniella paucispinosa</i>) Pulgón de la lechuga (<i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 cm ³ /qq	Diluir en 25-50 cm ³ de agua la dosis recomendada del producto (50 cm ³). Introducir la semilla a tratar en un recipiente limpio y seco, e ir agregando de a poco el caldo del curado hasta lograr un total revestimiento de las mismas en forma homogénea. Colocar las semillas en un lugar a la sombra durante aproximadamente 15 min., de modo de permitir el oreado. Una vez que las semillas están secas, sembrar.

*qq = 100 kg de semilla

Repelencia a hormigas: para el caso del cultivo de Girasol se observa un efecto adicional de repelencia a hormigas.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Exento, por tratarse de un terapico para tratamiento de semilla.

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.

IMPORTANTE:

Las semillas tratadas serán destinadas únicamente a la siembra, no siendo aptas para la alimentación, forraje o extracción de aceite. La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra, está penada por la Ley 18.073 que prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados al consumo humano y/o animal. Comprobada la presencia del terapico para el tratamiento de semilla (fungicidas o insecticidas) en granos para consumo, la Ley dictamina el decomiso y establece severas penas para los infractores. Recuerde que una bolsa de semilla curada, mezclada en varios silos de granos para consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa.

PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:

Nufarm MATRERO 60 FS es un insecticida que pertenece a los grupo de sitio de acción 4 familias químicas de los **Neonicotinoides** .

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, 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.

COMPATIBILIDAD:

Si bien no presenta incompatibilidad manifiesta con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes, por sus características se recomienda aplicarlo sólo. 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 s de ser utilizados junto con **Nufarm MATRERO 60 FS** deben ser autorizados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Respetando las dosis indicadas en este marbete, **Nufarm MATRERO 60 FS** no es fitotóxico.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.