

PROYECTO DE MARBETE

Cuerpo central

Insecticida

MOVENTO PLUS

Suspensión concentrada

Composición:

Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenoamina	36 g
Spirotetramat Ester etílico del ácido carbónico 3-[2,5-dimetilfenil] 8 metoxy -2-oxo 1 azaspiro (4,5) dec 3-en-4 ..	12 g
inertes y coadyuvantes c.s.p	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 37.384

Origen: Argentina

Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto

No inflamable

Bayer S.A.

Domicilio: Ricardo Gutierrez 3652-(B1605EHD) - Munro, Bs. As., Argentina.

www.bayercropscience.com Teléfono: 011 4762-7000

Representante de Bayer CropScience AG, Leverkusen (Alemania)

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.

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. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de

de minimizar el riesgo de exposición para las abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración. No utilizar cuando las abejas se encuentran en época de alimentación activa. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que estén florecidas al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente en o alrededor del cultivo si han alcanzado la fase de floración.

Tratamiento de remanentes:

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: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. 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. Realizar la incineración y disposición final de acuerdo a las normas regulatorias locales.

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) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Luego lave con abundante agua y jabón el área contaminada.

Primeros auxilios:

Avisar inmediatamente al médico. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos enjuáguelos bien con abundante agua durante 10 minutos. En caso de ingestión, consultar a un Centro de Intoxicaciones, indicando la composición del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO INTERVINIENTE: CLASE II MODERADAMENTE PELIGROSO. Puede causar sensibilización en contacto

con la piel, el contacto frecuente o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. No irritante dermal ni ocular.

Síntomas de intoxicación aguda:

No se conocen.

Consultas en caso de intoxicaciones:

Ciudad de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As.. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-6666. Hospital de -2115 / 4307-5842. Hospital Escuela -3931 / 5950-8000. **Prov. Buenos Aires:** el.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos -5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** - 3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** -5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

Generalidades:

MOVENTO PLUS tiene acción por contacto e ingestión.

El producto formulado insecticida **MOVENTO PLUS** está compuesto por dos ingredientes activos: Spirotetramat e Imidacloprid.

Spirotetramat actúa en la plaga objetivo principalmente a través de la ingestión. Por lo tanto, la eficacia biológica completa depende la penetración de la sustancia activa en los tejidos foliares y translocación generalizada (xilema y floema) dentro de la planta.

La penetración y sistemicidad - y por lo tanto la eficacia - se puede reducir si las aplicaciones se realizan durante periodos de estrés fisiológico de los cultivos (por ejemplo, por causa de bajas temperaturas o sequías), o cuando las plantas no están creciendo activamente. Por lo tanto, spirotetramat funciona mejor si se aplica a follaje verde y ramas jóvenes con activo crecimiento. Por otra parte, una buena cobertura de la parte inferior de las hojas asegurará una óptima penetración y translocación del ingrediente activo.

Spirotetramat es un insecticida que actúa como inhibidor de la síntesis de los lípidos, y es especialmente activo en formas juveniles. Está clasificado como **23** del ácido tetrónico y tetrámico (Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas), perteneciendo al grupo 23 en la mencionada clasificación.

GRUPO	23	INSECTICIDA
--------------	-----------	--------------------

Imidacloprid

antagonista de receptores de acetilcolina, perteneciendo al grupo 4A del IRAC.

GRUPO	4A	INSECTICIDA
--------------	-----------	--------------------

Imidacloprid posee sistema en formas adultas como juveniles.

Preparación:

Llenar la mitad del tanque con agua, conectar el retorno, agregar la dosis indicada de **MOVENTO PLUS** completar el volumen total con agua. Mantener los agitadores o el retorno prendidos.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

MOVENTO PLUS puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre o aéreo provisto con un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un

exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

Aplicaciones terrestres: El objetivo es obtener 50 gotas/ cm², en el estrato medio del cultivo. El tamaño de gotas recomendado es entre 200 y 250 micrómetros (DVM - Diámetro Volumétrico Medio). Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles. Esta cobertura, expresada en gotas/ cm² puede lograrse con diferentes caudales. Se recomienda el uso de pastillas de cono hueco en buen estado.

Agregar 500 ml/ha de aceite mineral o vegetal. **MOVENTO PLUS** debe agregarse en primer lugar y posteriormente el aceite.

Elegir velocidades de avance moderadas para evitar un excesivo movimiento del botalón, lo que lleva a una mala distribución de las gotas en los diferentes estratos.

Aplicaciones aéreas: utilizar caudales de 10 a 15 L/ha, con el agregado de 1 a 1,5 L de aceite agrícola. **MOVENTO PLUS** debe agregarse en primer lugar y posteriormente el aceite

Al igual que en el caso de aplicaciones terrestres es necesario obtener 50 gotas/ cm², en el estrato medio del cultivo, las que deben determinarse mediante el uso de tarjetas hidrosensibles.

Independientemente del método de aplicación escogido, evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación. Se recomienda no aplicar con menos de 50% de HR (Humedad Relativa). La temperatura no debe sobrepasar los 30-35 °C y vientos no mayores a 12 Km/h. Verificar el correcto funcionamiento de los agitadores del equipo de aplicación. Es importante lograr un buen mezclado del vehículo (agua) con el producto, para que la dosis aplicada sea homogénea en toda la superficie.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Algodón*	Pulgón del Algodonero (Aphis gossypii)	200-250 ml/ha	Ante la aparición de los primeros individuos en el lote. Usar la dosis máxima, cuando el nivel de plaga sea elevado
	Mosca blanca (Bemisia sp.)		
Poroto	Mosca blanca (Bemisia tabaci)		

*Agregar 500 ml/ha de aceite mineral o 250 ml/ha de Optimizer

RESTRICCIONES DE USO:

Dejar pasar el siguiente período entre aplicación y cosecha:

Poroto: 30 días

Algodón: 65 días

conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de car

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Manejo antiresistencia: El uso reiterado e indiscriminado de cualquier insecticida, puede llevar a la sobrevivencia y multiplicación de individuos dentro de la población de insectos objetivo, que son naturalmente resistentes al mismo, propiciando de esta manera la predominancia de aquellos insectos resistentes; con la consecuente pérdida de efectividad del producto o familia de producto en cuestión.

Por lo tanto, para minimizar el riesgo que implica un mal manejo de estas familias de insecticidas (Ketoenoles; Grupo 23 y Neonicotinoides, Grupo 4A) se recomienda la siguiente estrategia:

En el caso que se pueda determinar claramente el comienzo y fin de una generación de la plaga; no realizar más de 2 aplicaciones de Movento Plus o cualquier otro insecticida que contenga Ketoenoles y/o neonicotinoides (grupo 23 y 4A de IRAC) por generación de dicha plaga. La siguiente generación se debe controlar con un producto de diferente modo de acción.

En aquellas situaciones adonde no sea posible determinar las generaciones con precisión, utilizar el criterio de ventanas activas (aplicación) y ventanas inactivas (no aplicación). Esto significa que en un período de 30-40 días pueden realizarse hasta 2 aplicaciones de Movento Plus, y en los 30-40 días sucesivos no debe aplicarse Movento Plus ni ningún otro insecticida que contenga Ketoenoles y/o neonicotinoides; rotando con insecticidas de otras familias con modos de acción diferente.

Compatibilidad:

MOVENTO PLUS es compatible con la mayoría de los insecticidas comúnmente usados. Sin embargo se recomienda que antes de preparar mezclas de formulaciones de **MOVENTO PLUS** con otros pesticidas en tanque, se compruebe su compatibilidad física al mezclarlos en un recipiente pequeño.

Fitotoxicidad:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

**LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL
ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRONOMO**

Nota: Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Indicaciones:

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

BANDA DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: color Amarillo Pantone C. Cruz de San Andres. Leyenda: NOCIVO.

