

NUDRIN

Insecticida de uso agrícola
Registro PQUA N° 2886– SENASA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Methomyl 400 g/Kg
Números identificadores:	CAS 16752-77-5
Formulación:	Polvo Soluble - (SP)
Grupo químico:	Carbamato
Fórmula química:	$C_5H_{10}N_2O_2S$ methyl N-(((methylamino)carbonyl)oxy)ethanimidothioate
Actividad:	Insecticida
Categoría toxicológica:	Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. Methomyl es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso.

Modo de acción. El Methomyl es un insecticida sistémico con acción por contacto y estomacal. Se le usa para el control de un amplio rango de insectos plagas de los cultivos.

3. Generalidades

NUDRIN por su efecto de choque, controla larvas de lepidópteros de diferentes estados móviles de una manera efectiva. NUDRIN pertenece al grupo de los carbamatos que actúa por contacto e ingestión, causando en el insecto un ataque nervioso que puede llevar, en casos graves, a la insuficiencia respiratoria y a la muerte del mismo, su aplicación en diversos cultivos hace de este producto que sea apto para un amplio espectro de control insecticida.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/200L	LMR (ppm)	P.C. (días)	P.R. (horas)
Espárrago	Gusano perforador <i>Heliothis virescens</i>	0.4	2	5	24

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

P.R: Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

LMR: Límite máximo de residuos.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Se recomienda una aplicación por campaña (una campaña al año), mediante cualquier equipo de pulverización terrestre, cuando el cultivo se encuentre en etapa de crecimiento vegetativo por ser la etapa crítica del cultivo.

Compatibilidad: No mezclar el producto con aguas o productos alcalinos ya que ocasionan su hidrólisis. Evitar hacer mezclas con productos a base de TPTH (trifenil hidróxido de estaño). Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con otras formulaciones.

Fitotoxicidad: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Tóxico para abejas y/o artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

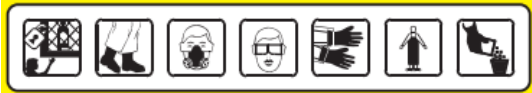
7. Información toxicológica

Frasas específicas toxicológicas: NO CORROSIVO. NO INFLAMABLE. NO EXPLOSIVO. TÓXICO POR INGESTIÓN. ESTE PRODUCTO ES DAÑINO. NO INGERIR.

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



**CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 411-8000. SAMU: 106
ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.: (511) 951 313808**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.
Actualizado 8 Febrero 2024.*