

Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 No. 5 – 169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of.410 Tel.: (2) 330 8000 Contact Center 01 8000 933080 www.nufarm.com/co Cali, Valle del Cauca.
TIPO DE PRODUCTO	Insecticida agrícola
FORMULACIÓN	GRANULOS DISPERSABLES (WG)
REGISTRO ICA	REGISTRO NACIONAL ICA No. 703
PRESENTACIONES	100 gr, 500 gr
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	 CATEGORIA TOXICOLOGICA II MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO 
INFORMACIÓN TÉCNICA	
INGREDIENTE ACTIVO	Thiamethoxam: 250 g/Kg (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine, de formulación a 20° C Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Kilo
GENERALIDADES	<p>NUTAR® 250 WG es un insecticida que pertenece al grupo de los neonicotinoides, actúa por contacto y por ingestión ocasionando en las plagas a controlar un cese de la alimentación y después la muerte.</p> <p>NUTAR® 250 WG es un insecticida sistémico que es rápidamente traslocado en los tejidos de la planta. Puede ser empleado programas de manejo integrado de resistencia de plagas en mezcla con otros insecticidas de otro modo de acción diferente.</p> <p>NUTAR®250 WG es eficaz contra insectos chupadores pero también posee efecto de contacto en insectos inmaduros y adultos de chinches, crisomélidos adultos y larvas de lepidópteros en cultivos de soya y arroz.</p>
MODO DE ACCION	<p>NUTAR®250 WG es un insecticida neonicotinoide de segunda generación que actúa como agonista, es decir se une al receptor nicotínico de la acetilcolina y afecta a las sinapsis del sistema nervioso de los insectos. Este receptor se activa por el neurotransmisor acetilcolina. La activación de este receptor provoca la estimulación nerviosa; altos niveles excitan y bloquean los receptores e interrumpe la transmisión de impulsos entre las células nerviosas. Este bloqueo del receptor causa la parálisis y el deceso de los insectos.</p>
MECANISMO DE ACCION	<p>Es una Toxina del sistema nervioso, es un modulador competitivo del receptor nocotínico de la acetil colina, causa un bloqueo persistente e irreversible, esto produce contracciones, convulsiones, parálisis y muerte en forma rápida.</p> <p>Clasificado por IRAC como neurotoxina, del grupo 4 (4A), antagonistas del receptor nicotínico, es monositio, con riesgo de resistencia medio, pertenece al grupo químico de del grupo de los neonicotinoides.</p> <p>El ingrediente activo de NUTAR®250 WG está involucrado en una serie de procesos metabólicos que estimula y favorece el rendimiento de las plantas cuando es aplicado en sus estadios tempranos. Así mismo, hace al cultivo más tolerante hacia los episodios de estrés.</p>

RECOMENDACIONES DE USO				
Cultivo	Plagas	Dosis g/ha	P.C. días	P.R. horas
TOMATE	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	300 a 400	3	4
ARROZ	Chinche (<i>Oeballus spp</i>)	55 a 100	21	4
POTREROS	Chinche de los pastos (<i>Collaria Scenica</i>)	65 a 85	21	4
SOYA	Chinche café (<i>Euschistus sp</i>)	70 a 115	7	4
Algodon	Picudo (<i>Anthonomus grandis Boh</i>)	100 a 200	28	4
Papa	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	65 a 85	14	4
	Polilla Guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>)	140 g/Caneca (280 g/ha)	14	4
Café	Palomilla (<i>Dysmicoccus spp</i>)	175 g/200 L de agua (700 g/Ha)	90	2 Después de la última aplicación.
Ornamentales * (Rosas)	Trips (<i>Frankiniella occidentalis</i>)	0.5 g/L (500 g/ha) con un volumen de agua de 1000 L/Ha	N.A	4

P.C. Periodo de Carencia .**P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y animales al área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. Una vez finalizado el mismo podrán reingresar utilizando elementos de protección personal, como pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado: para las labores que impliquen contacto de las manos con el área tratado se debe usar adicionalmente guantes y en ambientes confinados (Invernaderos) respirador o máscara.

* Se efectuaron pruebas de fitotóxicidad en con el producto NUTAR® 250 WG en los cultivos de: POMPÓN (*Dahlia spp*) y CLAVEL (*Dianthus caryophyllus* L)

Nota: Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Tomate: Hacer una aplicación con la aparición de las primeras ninfas en el envés de las hojas, procurando que el producto llegue directamente al envés, donde están localizadas las ninfas. Utilizar la dosis alta cuando se presenten altas presiones de la plaga y la dosis baja con presiones moderadas de la plaga dentro en un programa de manejo integrado de plagas (MIP).

Arroz: Hacer una aplicación cuando se observen 5 insectos por metro cuadrado al inicio de floración.

Potreros: Aplicar una vez cuando se presenten 10 individuos por diez pases doble de jama, usar la dosis alta con un umbral de mas de 20 individuos por pase doble de jama.

Soya : hacer una aplicación cuando se presenten 5 chinches promedio por metro cuadrado al inicio de la floración o en fase de llenado del grano.

Papa: Pulguilla, una aplicación cuando se presente un individuo por planta o 10% del área foliar afectada. Polilla Guatemalteca, 3 aplicaciones, a la desyerba, aporque y maduración del cultivo, en el tallo y en la base de la planta con la boquilla dirigida hacia el suelo. .

Algodón: máximo dos aplicaciones con un intervalo de 4 días, cuando se presenten 10% de botones afectados:

Café: Aplicar una vez con la presencia de la plaga, inyectando al suelo húmedo en la base del tallo.

Ornamentales: Cuando se presente un individuo móvil por hoja y máximo dos aplicaciones. Rotar siempre con ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción para un manejo integrado y evitar posible resistencia.

EQUIPOS, VOLUMEN DE MEZCLA Y APLICACIÓN

NUTAR® 250 WG debe ser mezclado en agua y puede ser aplicado con equipos de aplicación terrestre. Para la aplicación en café dirigido a las raíces, se recomienda usar pistola dosificadora con un volumen de mezcla de 50 mL para plantas en vivero o de 6 meses de trasplante, en plantaciones adultas un volumen de 100 mL por planta asegurando la penetración de la mezcla en las zonas de raíces. Total volumen de agua en café 800 L/Ha, en ornamentales 1000 L/Ha, en tomate hasta 600 L/Ha y para arroz, potreros y soya un volumen de 200 L/Ha, para papa 400 L/Ha.

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. No es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS
EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA**

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”, al efectuar diluciones de este producto, hágalas al aire libre. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas”, (botas, guantes, máscara, sombrero, ropa manga larga). Aplique el producto a favor del viento, con equipos de aspersión calibrados y en buen estado. No aspire los vapores ni las pulverizaciones. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”. “Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”. **En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.**

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada).
- **Inhalación:** Retire al paciente a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si no está respirando, dar respiración de boca a boca. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno.
- **Ingestión:** Mantener el paciente tranquilo. **NO INDUZCA AL VOMITO.** Trasladar al paciente a un centro asistencial.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: No existe antídoto específico. Se debe hacer tratamiento sintomático y de sostén.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo a tratar. **NUTAR® 250 WG, es tóxico a abejas. No aplicar en época de floración del cultivo y realizar las aplicaciones en las primeras horas de la mañana, cuando las abejas no están en actividad.** Solo hacer aplicaciones terrestres.

Para envases contaminados, emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607. Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacene el producto en 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. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados que no sean de acero inoxidable.

ADVERTENCIA:

“SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.”