

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.



MINECTO® DUO 40 WG

INSECTICIDA - DIAMIDA, NEONICOTINOIDE
CYANTRANILIPROLE, THIAMETHOXAM

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA. PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO:

Insecticida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Cyantranilprole pertenece al Grupo 28 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Es ligeramente sistémico, actúa por contacto e ingestión. Tiene la capacidad de imitar a la rianodina y activar los receptores de rianodina de los insectos. Thiamethoxam pertenece al Grupo 4A de IRAC. Tiene acción sistémica. En el insecto plaga muestra una rápida acción estomacal y de contacto. Actúa interfiriendo con el receptor nicotínico de acetilcolina del sistema nervioso.

Manejo de resistencia: Ya que no se puede predecir el desarrollo de la resistencia, el uso de **MINECTO® DUO 40 WG** debe ajustarse a estrategias sólidas de manejo establecidas para el cultivo y el uso. Para evitar o retrasar el desarrollo de resistencia tenga en cuenta lo siguiente: Usar **MINECTO® DUO 40 WG** u otros insecticidas del Grupo 28 con un enfoque de "ventana" para evitar la exposición de generaciones sucesivas de la plaga al mismo modo de acción. Una "ventana" se define como el período de actividad residual proporcionado por aplicaciones únicas o secuenciales de productos con el mismo modo de acción y no debe exceder la duración de una generación de la plaga. El período en que las plagas se controlen con insecticidas del Grupo 28 no debe exceder el 50% del cultivo. Después de una "ventana" del Grupo 28, cambie a una ventana con productos efectivos con un modo de acción diferente. Esta "ventana" fuera del Grupo 28 debe aproximarse a la duración de una generación de la plaga. Evite usar dosis inferiores a las indicadas en la etiqueta cuando se aplique solo o en mezclas de tanque. Enfóquese en las etapas de vida más susceptibles de los insectos, siempre que sea posible.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado al suelo y al follaje, con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que esté provisto de boquillas adecuadas. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento y libre de fugas. Antes de aplicar, calibre el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular el producto. Como con todos los productos químicos, evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. Agregue la dosis recomendada en un tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido, agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión y mantenga la agitación mientras prepara la mezcla. Siempre agite bien la mezcla y aplique dentro de las siguientes horas de haberla preparado.

El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 5 a 8. Después de cada aplicación lave el equipo con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.

Nota: Humecte bien toda la planta, pero evite el escurrimiento y el rociado hacia sitios no objetivo. Aplique únicamente cuando hay poco o nada de viento. No aplique durante las horas cálidas del día, si el follaje está húmedo o si la lluvia es inminente. Use la mezcla el mismo día de su preparación.



RECOMENDACIONES DE USO:

GUATEMALA:

CULTIVO		PLAGA	
Brócoli	Brassica oleracea var. italica	Palomilla dorso de diamante	Plutella xylostella
Tomate	Solanum lycopersicum	Mosca blanca	Bemisia tabaci
Chile	Capsicum spp.		
Papa	Solanum tuberosum		
Melón	Cucumis melo	Mosca blanca	Bemisia argentifolii
Sandía	Citrullus vulgaris	Pulgón	Aphis gossypii
Pepino	Cucumis sativus		
Güisquil	Sechium edule		
Calabaza	Cucurbita spp.		
Calabacita	Cucurbita pepo		

EL SALVADOR:

CULTIVO		PLAGA	
Tomate	Solanum lycopersicum	Mosca blanca	Bemisia tabaci
Chile	Capsicum spp.		
Papa	Solanum tuberosum		

HONDURAS:

CULTIVO		PLAGA	
Tomate	Solanum lycopersicum	Mosca blanca	Bemisia tabaci
Chile	Capsicum spp.		
Papa	Solanum tuberosum		
Melón	Cucumis melo	Mosca blanca	Bemisia argentifolii
Sandía	Citrullus vulgaris	Pulgón	Aphis gossypii
Pepino	Cucumis sativus		
Güisquil	Sechium edule		
Calabaza	Cucurbita spp.		
Calabacita	Cucurbita pepo		

REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO		PLAGA	
Tomate	Solanum lycopersicum	Mosca blanca	Bemisia tabaci
Chile	Capsicum spp.		Trialeurodes vaporariorum
Papa	Solanum tuberosum		

DOSIS RECOMENDADAS:

Brócoli: 75 g/ha (52,5 g/mz). En aplicación foliar utilizar un volumen de agua de 400 L/ha y en aplicaciones "drench" usar 20 mL de la mezcla por planta.

Tomate, Chile, Papa: 0,5 - 0,75 kg/ha (0,35 - 0,525 kg/mz). Aplicar en "drench" a la base de la planta. Aplicar en un volumen de agua de 25 - 30 mL/planta

Melón, Sandía, Pepino, Güisquil, Calabaza, Calabacita: 0,5 - 0,7 kg/ha (0,35 - 0,49 kg/mz). Realizar 1 aplicación en "drench" al cuello de la planta. Aplicar en un volumen de agua de 25 - 50 mL/planta.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Brócoli, Tomate, Chile, Papa: Aplicar a la bandeja o 4 días después del trasplante. Aplicar nuevamente al alcanzarse el umbral económico definido para la zona.

Melón, Sandía, Pepino, Güisquil, Calabaza, Calabacita: Aplicar a los 5 días después del trasplante. Realizar 1 aplicación por ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Brócoli: 15 días.

Tomate, Chile, Papa: 30 días.

Melón, Sandía, Pepino, Güisquil, Calabaza, Calabacita: 14 días.

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la aplicación del producto, lo cual ocurre generalmente en un período de 4 horas.

FITOTOXICIDAD:

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de variedades e híbridos existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD:

No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. No almacene ni transporte junto a productos de consumo animal y humano, fertilizantes, herbicidas y semillas. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados con su correspondiente panfleto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Perjudicial por ingestión e inhalación. Puede causar leve irritación en los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento es sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693

EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TOXICO PARA ABEJAS

No aplicar en presencia de abejas. No aplique sobre cultivos en floración desde 20 días antes de la floración y hasta el final de la misma. No aplicar en áreas cercanas a colmenas de abejas. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación. No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural u otros cultivos cercanos en floración. Respetar una franja de seguridad hacia áreas de vegetación natural de al menos 5 m.



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



Thiamethoxam es persistente en el suelo, pero no en el agua. Cyantraniliprole no es persistente en el suelo ni en el agua.

Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 m. Evite el derrame del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua; en caso ocurra, recogerlo con aserrín o material absorbente.

MINECTO® DUO 40 WG no es oxidante, no es inflamable ni corrosivo.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

FORMULADO POR:

Gowan Milling LLC
12300 E County 8th Street, Yuma, AZ 85365, Estados Unidos
Tel: ++ 1 928 3441014. www.syngenta.com

IMPORTADOR:

Guatemala:

Agro Insumos, S.A.

5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

El Salvador:

Duwest El Salvador, S.A.

Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.

Tel (503) 2346-3200

Honduras:

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. - Sucursal República Dominicana

Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	302-328
EL SALVADOR	AG2015061073
HONDURAS	1092-342-III
REPÚBLICA DOMINICANA	5062