MINECTO DUO

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRICOLA
Gránulos Dispersable (WG)

Nombre común (ISO): Cyantraniliprole y Thiamethoxam

Nombre Químico (IUPAC):

Cyantraniliprole

3-Bromo-N-[4-ciano-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenyl]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-carboxamida.

Thiamethoxam

3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine

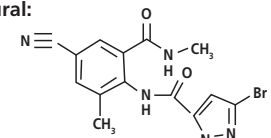
Fórmula Molecular:

Cyantraniliprole: $C_{19}H_{14}BrClN_6O_2$

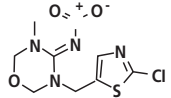
Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

Formula Estructural:

Cyantraniliprole:



Thiamethoxam:



Peso Molecular: Cyantraniliprole: 473.7 g/mol

Thiamethoxam: 291.71 g/mol

pH: 9.5

Densidad: 0.557 g/ml
Aspecto: sólido marrón cremoso
Inflamabilidad: No es inflamable
Explosividad: No es explosivo
Corrosividad: No es corrosivo
Presentaciones: 100 g, 150 g y 600 g
Envases: Frasco de plástico
Número de Registro: PQUA N° 2558 - SENASA
Titular del Registro:
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808
Urb. Los Granados, Santiago de Surco

Formulado por:
Gowan Milling, LLC
Estados Unidos

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de Cuidado. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Este producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Pantone Black | Pantone 347 | Pantone Cyan

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Diamidas (Cyantraniliprole)/ Neonicotinoides (Thiamethoxam)
- En caso de ingestión, llame al centro médico. No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar suavemente los ojos con agua manteniéndolos abiertos por un periodo de 15 – 20 minutos. Luego de 5 minutos, retire los lentes de contacto si es necesario y continúe su enjuague.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y botas contaminadas. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de su reusó, lo mismo las botas.
- Nota al médico: No hay antídoto especificado. Aplicar terapia sintomática.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

- SAMU 106
- CISPROQUIM: 0800-050-847
- CICOTOX: (01) 328-7700
- Syngenta Perú: (01) 4345600

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite en el lugar de destinado dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas. No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar en época de floración del cultivo ó si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- 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 vacios.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para animales domésticos flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Respetar una banda de No aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin y evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **MINECTO DUO 40 WG** es un insecticida formulado en gránulos dispersables en agua (WG); tiene actividad de contacto, estomacal y sistémica. Cyanthraniliprole: provoca la inhibición de todas las funciones vitales de los insectos, interviniendo en el proceso de contracción muscular, ya que actúa como activador de los receptores de rianodina. Thiamethoxam: Actúa en la post-sinapsis e interfiere los receptores de acetilcolina.
- Para la preparación, verter la cantidad de **MINECTO DUO 40 WG** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- **MINECTO DUO 40 WG** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Plagas		Dosis		P.C.	L.M.R.
	Nombre Común	Nombre Cientifico	g/ha	g/cil		
Tomate	"Caracha"	*Prodiplosis longifila*	700		0	*1.0/**0.2
Pimiento	"Caracha"	*Prodiplosis longifila*	700		20	*1.5/**0.7
Papa	"Gorgojo de los Andes"	*Premnotrypes suturicallus*	300[1]	200	30	*0.05/**0.25
	Mosca minadora	*Liriomyza sp.*	400	200[2]	30	*0.05/**0.25

P.C.: Periodo de Carencia.
L.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón.
* Cyantraniliprole / **Thiamethoxam
[1] Gasto de agua en 1ha: 300 l
[2] Gasto de agua: 400 l/ha

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

- Para tomate y pimiento realizar una (1) aplicación por campaña (2 campañas al año) en drench o por sistema de riego 7 días después del trasplante.
- En papa, realizar 1 aplicación por campaña y por año. Para el control de gorgojo, la aplicación se debe realizar con 80-100% de emergencia.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 12 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **MINECTO DUO 40 WG** es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados, para mayor seguridad es recomendable realizar una prueba de

compatibilidad mediante una pre-mezcla con pequeñas cantidades. No mezclar con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

- Siempre que **MINECTO DUO 40 WG** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan en la etiqueta, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en papa a la dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular del registro garantiza que las características fisico quimicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.