

# MINECTO DUO®40 WG

Gránulos Dispersables – WG

Insecticida Agrícola

Registro PQUA N° 2558-SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

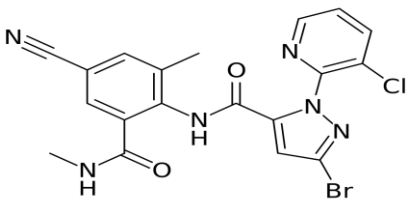
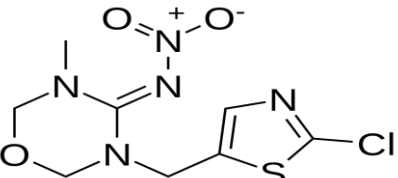
Santiago de Surco. Lima, Perú

RUC 20501511740

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

**MINECTO DUO 40 WG** es un insecticida formulado en gránulos dispersables en agua (WG); tiene actividad de contacto, estomacal y sistémica. Cyantraniliprole: 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.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Cyantraniliprole + Thiamethoxam	
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	Cyantraniliprole <i>3-Bromo-N-[4-ciano-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-carboxamida.</i> Thiamethoxam <i>3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine</i>	
<b>Formulación:</b>	Gránulos Dispersables - WG	
<b>Concentración:</b>	Cyantraniliprole: 200 g/L Thiamethoxam: 200 g/L	
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>Minecto duo® 40 WG</b>	
<b>Fórmula Estructural:</b>	 <p>Chemical structure of Cyantraniliprole, showing a benzene ring with a cyano group, a methyl group, and a carbonyl group, linked to a pyrazole ring with a bromine atom and a chlorine atom.</p>	 <p>Chemical structure of Thiamethoxam, showing a 1,3,5-oxadiazinan ring system with a methyl group, a nitro group, and a thiazole ring with a chlorine atom.</p>

<b>Fórmula Empírica:</b>	Cyantraniliprole: C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> BrClN <sub>6</sub> O <sub>2</sub> Thiamethoxam: C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>3</sub> S
<b>Grupo Químico:</b>	Cyantraniliprole: Diamidas Thiamethoxam: Neonicotinoide

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Flamabilidad:</b>	No es inflamable
<b>Densidad:</b>	0.557 g/ml

### 4. TOXICOLOGÍA

#### LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Este producto es de Cuidado. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Este producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersion.
- 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.

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.

#### 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

CICOTOX: 0800-13040

CISPROQUIM: 0800-50-847

ESSALUD: 411 8000 anexo 4

#### MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

- Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN 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 vacíos.
  - 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.

### 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

#### MODO DE ACCIÓN

Es un insecticida sistémico, de prolongado efecto residual. Cuando se aplica a la raíz de los cultivos es absorbido rápidamente y trasladado de forma ascendente en la planta. Proporciona control eficaz de plagas de insectos chupadores en hortalizas.

#### MECANISMO DE ACCIÓN

Cyathraniliprole: 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. Thiametoxam: Actúa en la post-sinapsis e interfiere los receptores de acetilcolina.

## INDICACIONES GENERALES

### 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. Cyantraniliprole: 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

### 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	g/ha	g/cil	(días)	(ppm)
Tomate	“Caracha”	<i>Prodiplosis longifila</i>	700		0	*1.0/**0.2
Pimiento	“Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	700		20	*1.5/**0.7
Papa	“Gorgojo de los Andes”	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	300 <sup>1</sup>	200	30	*0.5/**0.07

**P.C.:** Periodo de Carencia

**L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

\*Cyantraniliprole \*\*Thiamethoxam

1) Gasto de agua en 1 ha: 300l

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para tomate y pimiento realizar una (1) aplicación por campaña en drench o por sistema de riego 7 días después del trasplante.
- En papa; realizar tres (3) aplicaciones por campaña; la primera con 80 – 100 % de brotamiento, repetir la aplicación con intervalos de 15 días.

### PERIODO DE REINGRESO

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

## **COMPATIBILIDAD**

- **MINECTO DUO 40 WG** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

## **FITOTOXICIDAD**

- **MINECTO DUO 40 WG** es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados, para mayor seguridad es recomendable realizar un aprueba de compatibilidad mediante una pre-mezcla con pequeñas cantidades. No mezclar con productos de reacción alcalina

## **RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

### **IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

FARMAGRO

Av. Alfredo Mendiola 6068 – Los Olivos – Lima

Tel: 614-1500 Fax: 614-15-17; 614-1516

RUC: 20100180210

### **FORMULADO POR:**

Gowan Milling, LLC

Estados Unidos

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.