

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

**TITANIUM DUO 188 SC** es un acaricida de contacto e ingestión, actúa inhibiendo la biosíntesis de quitina. Origina la alteración de la muda, del crecimiento y del desarrollo de los estados inmaduros (larvas y ninfas), también se ha demostrado un efecto sobre hembras adultas, provocando su esterilización (las puestas de las hembras tratadas no son viables). **TITANIUM DUO 188 SC** se aplica en aspersión, previa mezcla en agua, usando pulverizadoras mecánicas de mochila, atomizadoras o equipos accionados a tractor.

Preparar una pre-mezcla de **TITANIUM DUO 188 SC** de acuerdo a la dosificación indicada en la mitad de volumen de agua a utilizar, agitar la mezcla y completar el volumen de aplicación.

### “Consulte con un ingeniero agrónomo”

Cultivo	Plaga		Dosis L/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
PALTO	Acaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.06	*1 **1	0.01* 0.2**

LMR: Límite Máximo de Residuos. Volumen agua/ha=1200L PC: Período de Carencia.  
\* Etoxazole \*\* Fenpyroximate

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realizar como máximo 1 aplicación/campaña; considerando como máximo 1 campaña/año para el cultivo de palto.

**PERIODO DE REINGRESO:** 12 horas después de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD:** Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común a excepción de aquellos de reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa.

### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico al cultivo recomendado, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de uso podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo, aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

### 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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4  
LIGERAMENTE PELIGROSO**

# TITANIUM

DUO 188 SC

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**  
**ACARICIDA AGRÍCOLA**  
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

### COMPOSICIÓN:

Etoxazole ..... 88 g/L  
Fenpyroximate ..... 100 g/L  
Aditivos ..... csp 1 L

Reg. PQUA N° 3406 - SENASA

### Titular de Registro:

**NGC AGROSCIENCIAS PERU S.A.C.**  
Calle Enrique Palacios 360, Oficina No 505, Miraflores, Lima, Peru  
Teléfono: (01) 222 2795

**NGC**  
AgroSciences

### Formulador:

**NINGBO GENERIC CHEMICAL CO., LTD.**  
Room 10-e, Shidal Square, N° 8, Lengjing Street,  
Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China.  
Teléfono: +86-574-87301088

### Importador y Distribuidor:

**NGC AGROSCIENCIAS PERU S.A.C.**  
Calle Enrique Palacios 360, Oficina No 505, Miraflores, Lima, Peru  
Teléfono: (01) 222 2795

Nocivo en caso de inhalación  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala  
Muy tóxico para organismos acuáticos



## PELIGRO



### “LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO” “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**Nombre comercial del producto:**  
**TITANIUM DUO 188 SC**  
**Nombre común:** Etoxazole / Fenpyroximate  
**Clase:** Acaricida Agrícola  
**Reg PQUA N°:** 3406 - SENASA

### Composición:

Etoxazole ..... 88 g/L  
Fenpyroximate ..... 100 g/L  
aditivos ..... c.s.p 1 L

### Formula empírica:

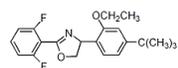
Etoxazole: C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>F<sub>3</sub>NO<sub>2</sub>  
Fenpyroximate: C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

### Peso Molecular:

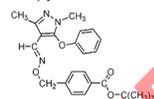
Etoxazole: 359.92 g/mol  
Fenpyroximate: 421.5 g/mol

### Formula estructural:

Etoxazole:



Fenpyroximate:



### Presentación del producto:

Envases de 100 ml, 250 ml, 500 ml,  
1 L, 4 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L

### Propiedades Físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: líquido floable

Color: blanquecino

Olor: inodoro

Densidad: 1.06 g/ml a 20°C

pH: 5.0 - 9.0

Inflamable: No inflamable.

Corrosividad: no corrosivo.

Estabilidad en el almacenamiento: conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo dos años cuando es conservado en un lugar, frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

NO EXPLOSIVO

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Diphenyloxazoline: Pyrazolium
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y/o hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106  
NGC AGROSCIENCIAS PERU S.A.C.: (01) 222 2795

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; 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 PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



## PELIGRO

