

FICHA TÉCNICA DE TORUX

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	TORUX
b) Ingrediente activo	:	Clothianidin
c) Clase	:	Insecticida
d) Grupo químico	:	Neonicotinoide
e) Formulación	:	Gránulos dispersables en agua (WG)
f) Composición química	:	Clothianidin 500 g/kg Aditivos c.s.p 1 kg

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Gránulos
b) Color	:	Marrón oscuro
c) Densidad	:	0.53 g/cm ³ (20 °C)
d) Estabilidad en almacén	:	Estable con condiciones normales de almacenamiento, mantener absolutamente seco, bien ventilado y en un área de suficientes dimensiones para evitar contaminación por vapores.
e) pH	:	7.91
f) Explosividad	:	No explosivo
g) Inflamabilidad	:	No inflamable
h) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Compatibilidad	:	TORUX® es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad.

3. TOXICOLOGIA

Oral DL ₅₀	>4500 mg/kg
Dermal LD50	>4500 mg/kg
Inhalación LC50	>20 mg/L
Irritación ocular	Mínimo irritante ocular
Irritación de la piel	No es irritante dermal
Sensibilización en la piel	No es un sensibilizante

a) Categoría toxicológica	:	Ligeramente peligroso-Cuidado
b) Antídotos en caso de Intoxicaciones	:	Acudir al centro hospitalario inmediatamente y mostrar la etiqueta. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia, durante por lo menos 15 minutos, con los párpados abiertos durante el lavado. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con

abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas.

En caso de ingestión, no inducir al vómito, no dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.

En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Controle la respiración y si fuera necesario brindar respiración artificial. - Este producto no tiene antídoto específico.

El tratamiento es sintomático y de soporte.

En caso de EMERGENCIA llamar a: SAMU: 106, TALEX S.A.C.: (01) 612-6565

d. Precauciones para su uso :

Lea bien la etiqueta y asegúrese de comprenderla antes de usar el producto. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Use siempre equipos en buenas condiciones que no tengan fugas o escapes, con las boquillas en perfectas condiciones. No coma, beba ni fume durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación báñese con abundante agua y jabón. Cámbiese de ropa. Evite su almacenamiento y/o transporte junto a productos alimenticios o medicinas de uso humano o veterinario. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Use máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

4. MODO DE ACCIÓN : TORUX® es un insecticida sistémico.

5. MECANISMO DE ACCIÓN : TORUX actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos como una antagonista de la acetilcolina, el neurotransmisor que estimula nAChR,

apuntando al mismo sitio del receptor y los receptores de acetilcolina de post sinápticos de activación pero no la inhibición de la aChE esto conduce a la sobre estimulación hiperactividad del insecto, siendo recomendado para el control de la plaga Prodiplosis longifila “mosquilla de los brotes” en tomate.

6. FITOTOXICIDAD : No causa fitotoxicidad si se sigue las recomendaciones mostradas en el cuadro de usos.
7. MODO DE APLICACIÓN : Para garantizar uniformidad de la mezcla, coloque la cantidad de TORUX® a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, complete luego el volumen de agua requerido mientras continua agitando la mezcla mecánica, hidráulica o manualmente. Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente. Antes de proceder a llenar los equipos es importante asegurarse de que estos estén bien limpios, sin residuos de otros plaguicidas y en buen estado para evitar posibles fugas de producto.
8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN : Realizar dos aplicaciones de TORUX® por campaña. La primera aplicación se debe realizar entre los 30 y 40 días del trasplante, dependiendo de la variedad de tomate, población de la plaga y el clima reinante. La segunda aplicación se realizará a los diez días posteriores.

9. USOS Y DOSIS :

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	Kg/ha	Kg/200 L		
Tomate	“Mosquillas de los brotes”	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.4-0.5*		14	0.05
Pimiento	“Mosquillas de los brotes”	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.5		21	0.8
Vid	“Chanchito blanco”	<i>Planococcus ficus</i>	1.0		30	0.7
Arroz	“Cigarra del virus de la hoja”	<i>Tagosodes orizicolus</i>	-	0.15	17	0.5

P.C. = Periodo de Carencia.

L.M.R. = Límite Máximo de Residuos

*Usar la menor dosis cuando se presente baja presencia de la plaga y la dosis más alta cuando se presenten mayores valores de infestación

10. N° DE REGISTRO : PQUA N°2732-SENASA
11. TITULAR DE REGISTRO : TALEX PERU S.A.C
12. DISTRIBUIDOR : TALEX PERU SAC
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2ª Etapa - Ate Lima - Perú

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Noviembre 2025