

VANIVA[®] 450 SC

Suspensión concentrada - SC

Nematicida Agrícola

Registro: PQUA N° 3896-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú

Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima

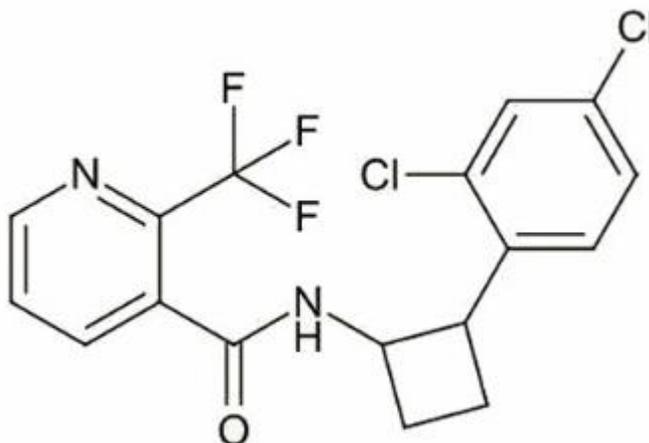
RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>VANIVA[®] 450 SC nematicida de amplio espectro para uso al suelo.</p>	<p>VANIVA[®] 450 SC como nematicida es un inhibidor selectivo de la succinato deshidrogenasa que interrumpe la producción de ATP en las mitocondrias de los nematodos. Se considera que el riesgo de resistencia a los nematodos es muy bajo.</p> <p>VANIVA[®] 450 SC posee una excelente eficacia contra todos los nematodos fitoparásitos que atacan a los cultivos gracias a su efecto preventivo y curativo.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Cyclobutrifluram
N°CAS:	1460292-16-3
Nombre Químico: (IUPAC)*	N-[2-(2,4-dichlorophenyl)cyclobutyl]-2-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxamide
Formulación:	Suspensión concentrada
Concentración:	450 g/L
Nombre Comercial:	VANIVA[®] 450 SC

Fórmula Estructural:

Fórmula Empírica: C₁₇H₁₃Cl₂F₃N₂O

Peso Molecular: 389.2

Grupo Químico: Phenethyl pyridineamides

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico: Líquido beige

Flamabilidad: No es inflamable

pH: 5-9

4. TOXICOLOGÍA

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE
USAR EL PRODUCTO**

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (24 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Phenethyl pyridineamides.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contactos con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los parpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar la ropa del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106; Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú: (01) 4345600; CISPROQUIM: 080050847.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- “Ningún envase que haya contenido plaguicidas 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 el envase en el lugar de destino 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 Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Cyclobutrifluram pertenece al Grupo N-3 de la clasificación por modo de acción de los nematocidas de IRAC. Tiene acción sistémica. Afecta la respiración celular al inhibir el transporte de electrones del complejo II en la mitocondria (es un inhibidor de la succinato-deshidrogenasa - SDHI) y en consecuencia la producción de energía del nematodo o patógeno, causando la muerte del mismo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Aplicar vía sistema de riego y/o “drench” al suelo. Se debe calibrar el equipo y el ritmo de aplicación.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	NEMATODOS	DOSIS (L/Ha)	PC (Días)	LMR (ppm)
Vid (<i>Vitis vinífera</i>)	Nematodo del nódulo de la raíz (<i>Meloidogyne incognita</i>)	0.4-0.5	70	0.01
Pimiento (<i>Capsicum annuum</i>)			10	
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)			0	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Nematodo del quiste (<i>Globodera pallida</i>)	0.4-0.5	30	0.03

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

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

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Vid, pimiento y tomate: Hacer 1 aplicación. Papa: Hacer un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con intervalos entre aplicaciones de 20 - 45 días.

MANEJO DE RESISTENCIA: El uso repetido de nematocidas con el mismo modo de acción puede conducir bajo ciertas condiciones a una selección de nematodos resistentes. Incluir VANIVA® 450 SC en un programa de manejo de nematodos, con productos de diferente modo de acción. Ciertas prácticas agronómicas pueden reducir la posibilidad de que se desarrollen poblaciones de nematodos resistentes.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

"El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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. Si requiere más información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.
Vía a Mamonal, Km. 6
Cartagena. Colombia