

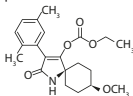
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

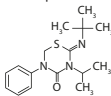
Grupo Químico: Spirotetramat: Tetramic Acid; Buprofezin: Thiadiazine
Tipo de Formulación: Dispersión Oleosa (OD)
Número de Registro: PQUA N° ... - SENASA
Nombre Común: Spirotetramat, Buprofezin
Nombre Químico: Spirotetramat: cis-3-(2,5-xylyl)-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one
Buprofezin: 2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one

Fórmula Estructural:

Spirotetramat



Buprofezin



Fórmula Empírica:

Spirotetramat $C_{24}H_{22}Cl_2NO_5$; Buprofezin $C_{18}H_{22}N_4OS$

Peso Molecular:

Spirotetramat 373.5; Buprofezin 305.44

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.



FORMULADO POR:
OASIS AGROSCIENCE LIMITED.
Room 1510, N°500, Xinjiang Road,
Shanghai CHINA

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150, Ofic. 803
Miraflores - Lima
www.capeagro.com

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Olor: Sin olor característico
Color: Blanquecino
Densidad: 1.06 g/cm³
pH: 5-8

Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:

Presentaciones de 0.25, 0.5, 1, 5 y 10L.

"Noctivo en caso de Ingestión".
"Noctivo en contacto con la piel"
"Noctivo si se inhala"

Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

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

- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- 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: Ácido tetrámico, Tiadiazina
- 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 contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse 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: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

Llamar a SAMU: 106 CAPEAGRO SAC: 01 445 5346

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 inutilicelo 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 DEL AMBIENTE

- Muy 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 cinco (05) 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.
- 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.



"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L		
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.2	7	2 ^a 0.01 ^b

*P.C.: Período de carencia. **LMR: Límite máximo de residuos
a: Spirotetramat b: Buprofezin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Aplicar luego de una evaluación tan pronto se observen las primeras infestaciones de la planta, considerando el umbral de daño económico.
Efectuar máximo dos aplicaciones por campaña/año para el cultivo de Vid.

MODO DE ACCIÓN:

DOPPLER 390 OD, por su componente Spirotetramat actúa por ingestión y tiene efecto sistémico bidireccional, es decir, movilidad por el xilema y floema, llegando tanto hacia la parte superior (brotes nuevos), como a la parte inferior (raíces), lo que le permite controlar plagas que por sus hábitos alimenticios son difíciles de alcanzar con una aspersión normal. Y por su componente Buprofezin actúa por contacto y por digestión, manteniendo persistente en la planta.

MECANISMO DE ACCIÓN:

DOPPLER 390 OD, está compuesto por dos ingredientes activos. Uno de ellos es el Spirotetramat, que pertenece al grupo químico Tetramic acid, inhibe los lípidos actuando sobre la acetil CoA carboxilasa una enzima clave en la biosíntesis del ácido graso. Spirotetramat ha demostrado reducir fuertemente el contenido de lípidos, lo que lleva a la muerte a las etapas inmaduras del insecto. El otro es el Buprofezin que actúa inhibiendo la biosíntesis de quitina y el posterior depósito de cutículas. También tiene efectos sobre los niveles hormonales de las ninfas asociados con la muda y sobre la síntesis de prostaglandinas.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. En caso de duda efectuar un ensayo de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:

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

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:

Ninguno.

VARIEDADES SUSCEPTIBLES:

Ninguno.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

"Noctivo en caso de Ingestión".
"Noctivo en contacto con la piel"
"Noctivo si se inhala"

Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

