

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- El producto es dañino, no ingerir.
- Peligrosos si es inhalado. Evite respirar, vapor o dispersión.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas, forrajes y/o semillas.
- Después, de usar este producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Conservar este producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar este producto en un ambiente sombreado, seco y ventilado.
- No usar el envase para conservar alimentos o agua.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Características del Equipo y Ropa de Protección: Los operarios deberán llevar ropa protectora y equipos de aplicación en perfectas condiciones.

Almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado y debidamente cerrados en lugares secos y ventilados, bajo llave, fuera del alcance de los

niños y animales domésticos. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. No utilizar, derramar o almacenar el producto cerca de fuentes de calor o fuego.

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por 15 minutos.
- En caso de inhalación, sacar al paciente al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.

Nota al médico: No tiene ANTÍDOTO específico, su tratamiento es sintomático.

Teléfono de emergencia: SAMU: 106, Titular del Registro: TQC S.A.C.: (01) 612-6565.

CONDICIONES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- Después de usar el contenido, inutilicelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en sitios destinados por las autoridades para tal fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para abejas y artrópodos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los peces e invertebrados acuáticos no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

-Respetar una banda o zona de no aplicación hacia cuerpos de agua o áreas no objetivas de al menos 5 metros.

- Es peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe aplicar todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Aplicar de preferencia en las mañanas, siguiendo la dirección del viento.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Instrucciones del lavado de los equipos de aplicación: Una vez terminado el trabajo, los equipos y utensilios de aplicación deberán lavarse prolijamente con abundante agua, llenando y vaciando los tanques por tres veces en lugares ya tratados. **Disposición de envases vacíos:** No reutilice los envases vacíos. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo y perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. **Evitar daño a la fauna benéfica:** Aplíquese únicamente como se especifica en la etiqueta. No aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas. **Evitar la contaminación de fuentes de agua:** Los restos del plaguicida y los productos de enjuague de recipientes deberán aplicarse a un área ya tratada. **Manejo de derrames:** En caso de derrames, absorba el producto inmediatamente con aserrín o tierra, luego, recoja el material absorbente, colóquelo en una bolsa y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades. Limpie el área contaminada con agua, cuidando que el líquido no contamine las corrientes de agua.

ECFEN

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA - ACARICIDA,
ÁCIDOS TETRÓNICOS + AVERMECTINA
CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Registro PQA N° 2196-SENASA

Nombre común del ingrediente activo (ISO):
Spirodiclofen 180 g/L
Abamectin 25 g/L

Nombre químico (IUPAC):
Avermectina B1 [mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a = 5-O demethylavermectin, y no más del 20% de avermectina B1b = 5-O-demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-de(1-methylethyl)]

Fórmula estructural



Spirodiclofen
Fórmula empírica: C₂₁H₂₆Cl₂O₄

Peso molecular: 411.32 g/mol

Abamectin
Fórmula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ (avermectinB1a)

C₄₈H₇₀O₁₄ (avermectinB1b)

Peso Molecular: 1732.1 g/mol

Apariencia: Líquido

Color: Amarillo claro

Olor: Característico débil

Densidad: 1,0 g/ml

pH: 6 - 8

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Contenido de otros componentes:
Aditivos

Presentaciones: 250 ml, 1 L, 200 L

Titular del Registro y Formulatorio:

Tecnología Química y Comercio S.A.

Calle René Descartes N° 311,

Urb. Santa Raquel 2° Etapa, Ate. Lima-Perú

Tel: 612-6565

R.U.C. N° 20307150981

Distribuido por:

TALEX PERU S.A.C.

Calle René Descartes N° 311,

Urb. Santa Raquel 2° Etapa, Ate. Lima - Perú.

Tel: 612-6565

R.U.C. N° 20513013826



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/Cil 200L	PC (días)	LMR (ppm)	
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			Spirodiclofen	Abamectina
FRESA	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	60	5	2	0.15
MANDARINA	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	40-60	21	0.4	0.01
PALTO	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	40-60	21	1.0	0.01
VID	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	40-60	28	2.0	0.01
MANGO	Arañita Bimaculada	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	60-80	7	1.0	0.01

P.C: Periodo de carencia LMR: Límite Máximo de Residuos

Frecuencia y Época de Aplicación: Se recomienda ECFEN aplicar al inicio de la infestación previa evaluación en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga. Se recomienda realizar una aplicación por campaña y luego rotar con otros insecticidas de otro grupo.

Mecanismo y modo de acción: ECFEN es un insecticida-acaricida translaminar, que actúa por contacto e ingestión, y está compuesto por dos ingredientes activos con modo de acción complementarios, a fin de lograr un adecuado control sobre los ácaros o arañas presentes en el cultivo. Spirodiclofen pertenece al grupo químico de los Ácidos Tetrónicos y actúa inhibiendo la síntesis de lípidos y la Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas y actúa bloqueando la actividad eléctrica a nivel del sistema nervioso incrementando el poder conductor de las membranas a los iones cloro (similar al efecto producido por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico) provocando la parálisis y muerte del insecto o ácaro.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si se emplea a la dosis y en los cultivos recomendados en la presente etiqueta.

Compatibilidad: ECFEN es compatible con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso común. Se recomienda, antes de efectuar una mezcla, hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desee utilizar.

Periodo de Reingreso: No ingresar al campo antes de las 24 horas de aplicado el producto.

Efectos sobre otros cultivos: Ninguno

Efectos sobre cultivos sucesivos: Ninguno

Número máximo de aplicaciones/campaña/año: 2 aplicaciones por campaña.

Métodos de aplicación: ECFEN se aplica en mezcla con agua. Llenar con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, agregar la dosis recomendada y remover, finalmente completar con agua la capacidad total del tanque, remover y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de as-

persión manual o mecánico, utilizando el volumen de agua suficiente para cubrir uniformemente el follaje.

Equipo de aplicación y su calibración: Lo equipos de aplicación deben estar en perfectas condiciones. Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.

Tamaño de gota: fina.

Periodo de reingreso: 24 horas

Intervalo anterior de la cosecha: 21 a 28 días.

"Peligroso para abejas y artrópodos. No aplicar en época de floración del cultivo"

"Peligroso para los peces e invertebrados acuáticos no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con el producto, los desechos y envases vacíos"

"Respetar una banda o zona de no aplicación hacia cuerpos de agua o áreas no objetivas de al menos 5 metros"

"Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada"

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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas".

Alto: 14 cm
Ancho: 18,3 cm

