

VERTIZELL 1.8 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMUSIONABLE (EC)

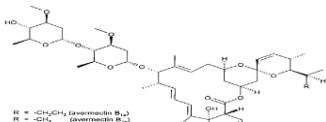
COMPOSICIÓN:

Abamectin 18 g/L
Aditivos: c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA Nº -SENASA

Nombre químico (IUPAC): mixture of 80% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11.15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside and 20% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-sopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11.15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

Formula estructural:



Formula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ + C₄₇H₇₀O₁₄

Peso molecular: 866.6 g/mol

Propiedades físicas y químicas: Líquido de color amarillo claro a ámbar.

Densidad: 0.99 ± 0.03 g/ml a 20°C

pH: 5.0 – 7.5

Estabilidad almacenamiento: 24 meses bajo condiciones normales.

Envases:

Botellas COEX de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1L.

Jerricanes HDPE Jerricanes de HDPE de 5 L, 10 L, 20 L y 25 L.

Jerricanes de HDPE de 5 L, 10 L, 20 L y 25 L.

Bidones HDPE de 100 L y 200 L

Titular del registro:

ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.

Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801

San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259

e-mail: zell@zellchemie.com

Formulador:

ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.

Calle General Urquiza, 75-1A 46013 Valencia-España

Tlf: (+34) 96 186 21 20

e-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

Importador y distribuidor: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.

Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801

San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259

e-mail: zell@zellchemie.com

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

“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

- Este producto es dañino, no ingerir., Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Evite el contacto con la piel y la ropa. Causa irritación moderada a los ojos.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado. 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 del producto. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.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. No aplique con vientos superiores a 10 Km/h.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. Durante aplicaciones terrestres y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación utilice ropa protectora. Use guantes, respirador o máscara, gafas de seguridad, botas y peto o delantal sobre la ropa de trabajo. Lavar la ropa protectora aparte de la ropa de diario.

Evaluación toxicológica: VERTIZELL 1.8 EC por ingestión puede producir náuseas, vómitos, diarrea, somnolencia, agitación y debilidad en intoxicación leve e hipotensión, taquicardia, coma e insuficiencia respiratoria en intoxicación grave

ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Almacenar el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Avermectine
- **Antídoto:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta. En caso de ingestión, no inducir el 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 los zapatos contaminados. 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.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106 TEL. EMERGENCIA PERÚ, S.A.: (+51) 1380 2259

CONDICIONES DE MANEJO Y 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 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 DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores. No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento. Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas. Peligroso 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 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en la área tratada. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

- VERTIZELL 1.8 EC es un insecticida-acaricida a base de abamectin que actúa por contacto e ingestión interfiriendo los receptores del GABA en el sistema nervioso central de los insectos. En los artrópodos amplifica la acción del GABA a través de un aumento de la permeabilidad de la membrana al calcio. Los insectos sensibles quedan paralizados irreversiblemente y mueren.

MODO DE EMPLEO

- Agite vigorosamente el envase antes de agregarlo al tanque de mezcla.
- Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua a pH 7. Agite el producto y agregue la dosis recomendada poniendo el sistema de agitación o recirculación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El caldo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo. Brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación.
- No aplicar en época de floración, ni cerca de los enjambres ni cuando las abejas estén forrajeando activamente en el campo.
- Realizar las aplicaciones en horas tempranas, notificando a los apicultores cercanos días antes de la aplicación del producto.
- Aplicar VERTIZELL 1.8 EC de forma terrestre por aspersión foliar, utilizar las dosis recomendadas en un volumen de mezcla de 1000 litros/ha, descargando el producto con un pulverizador manual de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de mojamiento), haciendo previamente la calibración de los equipos de aplicación. Se seguirán los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L	L/ha		
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus yotheri</i>	0.15	0.75	14	0.01

PC: Período de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar VERTIZELL 1.8 EC cuando se observen los primeros individuos vivos (ninfas y adultos) por hoja y el nivel de plaga sea de 5-10%. Realizar como máximo 02 aplicaciones por campaña y 01 campaña por año para el cultivo de palto.

PERÍODO DE REINGRESO

- No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación

COMPATIBILIDAD

- Se recomienda no mezclar VERTIZELL 1.8 EC con otros productos de uso agrícola. De lo contrario, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad y de fitotoxicidad previamente a la aplicación. No mezclar con agentes oxidantes, álcalis y ácidos fuertes.

FITOTOXICIDAD

- La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo 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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO