MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Estado físico : Líquido
- Color : Amarillo-marrón
- Olor : Característico
- Densidad : 0.84 g/l a 20°C
- Presión de Vapor : $< 2 \times 10^{-4}$ mPa

Aditivos de Importancia Toxicológica: Ninguno.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
1 litro 250 ml	Frasco plástico de polietileno de tereftalato (PET)

TITULAR DEL REGISTRO:
DROKASA PERÚ S.A. Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9
Magdalena del Mar. Telf.: 501-1000

FABRICADO Y FORMULADO POR:
ZHEJIANG QIANJIANG BIOCHEMICAL CO., LTD.
7/F Nº 598, Xishan Road, Haining, Zhejiang, China
Telf.: 86-573-87026183

ENVASADOR:
DROKASA PERÚ S.A. Cajamarquilla 1era etapa, Parcela 62, Lt.B y Sub lote Parcela 64, Lt. B. Lurigancho. Chosica - Lima.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A.
Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar.
Lima - Perú

"Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños"

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Evite respirar la aspersión.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la casa habitación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Características de los equipos de aplicación y ropa de protección para:
Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, careta de protección.
Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO
Almacenar el producto en sus envases originales, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.

Síntomas específicos de intoxicación: Pupilas dilatadas (este síntoma puede servir como indicador de exposición, dado a que ocurre a niveles relativamente bajos), descoordinación, fatiga o letargo y temblores

Instrucciones si el producto ha sido ingerido: Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral y no inducir al vómito.

Instrucciones si el producto ha sido inhalado: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

Instrucciones si el producto cae en ojos o piel: Lave la piel o los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, si la irritación persiste consulte con el médico.

TRATAMIENTO MEDICO
Tratamientos sintomático. Si se requiere realice un lavado gástrico. Si se presentan vómitos severos, se debe administrar un apropiado soporte hidroelectrolítico por vía parenteral y otras medidas de soporte como el mantenimiento de la presión arterial.
La Abamectina aumenta la actividad del ácido gamma-amino-butírico en animales, por ello es prudente evitar drogas que aumenten la actividad de esta sustancia (barbitúricos, benzodiacepinas, ácido valproico).

En caso de EMERGENCIAS llamar a:

- **CETOX: 0800-71911, celular: 99012933 ó**
- **SAMU Telf.: 106,**
- **DROKASA PERÚ S.A Telf.: (01) 501- 1000.**

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- 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.
- Repletar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

OTRAS INSTRUCCIONES

Para lavar los equipos de aplicación: lavar tres veces el equipo de aplicación con agua limpia, eliminar el agua de enjuague en una zona sin riesgo de contaminación.

Para lavar los envases vacíos: lave tres veces los envases y agregue la solución al tanque de aplicación.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio.

Para inutilizar y destruir los envases: los envases de plaguicidas deben ser perforados o triturados y luego enterrados en lugares destinados para ello. De no existir lugares autorizados puede enterrarse en un lugar abierto y desolado a una profundidad de aproximadamente 1 metro.

En caso de derrames: se puede absorber el producto con aserrín o arena para luego recogerlo y enterrarlo en un lugar abierto y desolado a 1 metro de profundidad. Tener cuidado de no contaminar fuentes de agua.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre Comun	Nombre Cientifico	ml/200 L	L/Ha*	días	ppm
Manzanina	Arañita roja	*Panonychus citri*	50 - 75	0.25-0.375	10	0.01
	Ácaro del lostado	*Phyllocoptruptа oleivora*	80 - 100	-	10	0.01
Palto	Ácaro	*Oligonychus punicae*	50 - 75	0.25-0.375	5	0.01

PC: Periodo de carencia en días **LMR:** Límite maximo de residuos (ppm)
*Gasto de agua: 1000 litros de agua por hectárea

Número máximo de aplicaciones sucesivas por campaña: Se recomienda un máximo de dos aplicaciones sucesivas por cosecha y si la plaga persiste es recomendable utilizar otros productos de diferente ingrediente activo.

Método de aplicación: HERCULES debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando todo el árbol y por ambas caras de las hojas.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual, a motor y con bomba o pistola de alta presión.

Tamaño de gota: Usar boquilla de gota fina Tee Jet 8004.

Periodo de reentrada: No ingrese a las áreas tratadas hasta después de 24 horas.

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Responsabilidad Civil: "El titular del registro garantiza que las caracteristicas físicas y químicas 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 a las instrucciones dadas".

Efectos sobre otros cultivos: No se ha observado ningún efecto negativo sobre otro cultivos donde se haya aplicado abamectina.

Compatibilidad: HERCULES es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola excepto con los de pH menor a 4,5.

Mecanismo de acción: Actúa por la estimulación de la liberación de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma aminobutírico (GABA), el cual causa parálisis irreversible y finalmente la muerte del insecto o ácaro.

Modo de acción: HERCULES, es un insecticida acaricida con acción de contacto y estomacal. Su acción sistémica es limitada en la planta pero se observa un movimiento translaminar.

Epoca de aplicación: HERCULES debe ser aplicado cuando se observen los primeros daños en el cultivo. Repetir la aplicación cada 7-14 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Puede aplicarse en cualquier etapa fenológica del cultivo.

Frecuencia de aplicación: Puede repetirse la aplicación cada 7-14 días dependiendo de la reinfestación de la plaga.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

HERCULES®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGÍCOLA

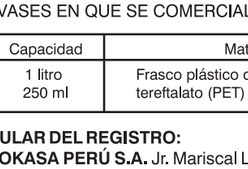
ACARICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO EMULSIONABLE - CE

Reg. PQUA Nº 1323-SENASA

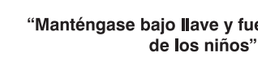
"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

NOMBRE COMÚN (ISO): **Abamectina..... 50 g/l**
Aditivos.....csp 1 Litro
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC): 5-0-demethylavermectin A1a (i) mixture with 5-0-demethyl-25-de (1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl)avermectin A1a (ii)

FORMULA ESTRUCTURAL:



FORMULA EMPÍRICA Y PESO MOLECULAR:
Avermectin B_{1a} - $C_{48}H_{72}O_{14}$ 873.1
Avermectin B_{1b} - $C_{47}H_{70}O_{14}$ 860.1



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA