Machazo® HC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

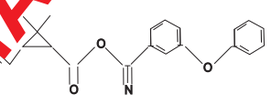
Composición:
Cypermethrin high-cis..... 250 g/L
Aditivos..... csp 1L

Reg. PQUA N° 0086 - SENASA

Titular de Registro: **SERFI S.A.**

Nombre IUPAC: (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Formula Estructural:



Formula Empírica: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Grupo Químico: Piretroide
Peso Molecular: 416.3 g/mol
Capacidad de clase de los envases: 250mL, 500mL, 1L, 20L, 200L (envases tipo COEX)
Propiedades Físico-químicas: Líquido color ámbar, con olor a solvente aromático. pH 5.4-6.8.
Densidad Relativa: 953 - 961 g/L

Formulado por:

Serfi
Av. República de Panamá 2577
Victoria, Lima-Perú
Teléfono: 710-4068

Distribuido por:

herrera & mendoza s.a.
El Palmar 153 - Lima 12
Teléfono: 51 (1) 479-0286
Fax:51 (1) 479-0418

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

"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.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes.
- Utilizar equipo de protección 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.
- Manténgase alejado del fuego.
- Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No re-envasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo Químico: Piretroide
- En caso de inhalación: Mover a la víctima a un área donde haya aire fresco, si el ritmo de la respiración es regular o deja de haber respiración, administrar respiración artificial. Llamar al médico o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar el área de la piel inmediatamente con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental: Provoque vómitos hasta que arroje la mayor cantidad del veneno que tiene en el estómago. Llamar al médico o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- **Nota al Médico:** No tiene antídoto específico, todo tratamiento es sintomático.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106
SERFI: 710-4068

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 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
- **MACHAZO HC** es un insecticida del grupo de los piretroides que actúa por contacto e ingestión.
- **MACHAZO HC** tiene buena actividad residual, lo que permite que su efecto se prolongue en las plantas tratadas. También posee actividad repelente.
- **MACHAZO HC** se usa en pulverización sobre el follaje.
- Evitar realizar la aplicación bajo el sol del mediodía y/o altas temperaturas.

Preparación: Para preparar la solución de aplicación se deberá colocar un poco de agua en un envase, agregar la cantidad de producto que se va a usar y agitar, después se agrega el total de agua que se va a aplicar; es necesario calibrar el equipo de aplicación así como el volumen de agua.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO"

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS			LMR (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	L / 200 L	[illegible]	PC (días)	
Maíz	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	0.12-0.15	[illegible]	29	0.05
Papa	Mosca Minadora	*Liriomyza huidobrensis)*	0.1-0.12	[illegible]-0.18	7	0.05
Tomate	Polilla	*Tuta absoluta*	[illegible]	0.6	21	0.2

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
- **MACHAZO HC** debe aplicarse cuando se observe las primeras infestaciones y en los primeros estadíos de desarrollo de la plaga. Realizar una aplicación por campaña.

PERIODO DE REINGRESO
- 24 horas.

COMPATIBILIDAD
- **MACHAZO HC** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso convencional, evitar productos muy ácidos o alcalinos. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad antes de realizar la mezcla

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 de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones señaladas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Tóxico para abejas u otros artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- 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 por 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 lagos, 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 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 los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INFORMACIÓN PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA