TOPACIO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:
Alpha-cypermethrin ..... 100 g/L
Solvent naphta (Petroleum) light aromatic ..... 830 g/L
Aditivos c.s.p. ..... 1 L

Reg. PQUA N° -SENASA

TITULAR DE REGISTRO:
AGRIPAC PERÚ SAC
Av. José Pardo 223 INT. 41 - Miraflores - Perú
Teléfono: +51 1 444 – 3663

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
AGRIPAC PERÚ SAC
Av. José Pardo 223 INT. 41 - Miraflores - Perú
Teléfono: +51 1 444 – 3663

FORMULADO POR:
AGRIPAC S.A.
Kilómetro 5.5 vía Durán - Tambo
Guayaquil - Ecuador
PBX: 593-42808262
FAX: 593-42807279

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

TOPACIO es un insecticida piretroide con acción de contacto e ingestión.

MODO DE EMPLEO: Llenar el tanque de aplicación con agua hasta la mitad, agregar la cantidad indicada de **TOPACIO,** enjuagar el envase vacío tres veces agregando el agua de lavado al tanque de aplicación, completar con agua hasta su capacidad, manteniendo en agitación constante. No aplicar bajo condiciones que puedan afectar los resultados: polvo sobre las hojas, aguas lodosas con alto contenido de materia orgánica, exceso de rocío sobre las hojas.

"CONSULTE CON UN AGRóNOMO O INGENIERO AGRóNOMO"

CULTIVO	PLAGA		*DOSIS L/cil.	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Maíz	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	0.15	30	0.05

***Gasto de agua:** 210 l/ha
P.C.: Período de carencia
LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón – ppm)

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Realizar una sola aplicación por campaña cuando se presenten los daños en el follaje a manera de raspaduras. Realizar una aplicación por campaña, considerando dos campañas al año.

PERIODO DE REINGRESO:
Reingresar a la zona tratada después de 24 horas.

COMPATIBILIDAD:
Incompatible con productos alcalinos fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD:
El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a la anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

"Líquido y vapores inflamables"

"Nocivo en caso de ingestión"
"Nocivo en contacto con la piel"
"Nocivo si se inhala"

"MuyTóxico para organismos acuáticos"

PELIGRO

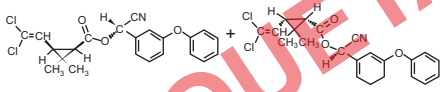
"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

GRUPO QUÍMICO: Piretroide
NOMBRE QUÍMICO: A racemato comprising (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-= 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate

Composición:
Alpha-cypermethrin ..... 100 g/L
Solvent naphta (Petroleum) light aromatic .... 830 g/L
Aditivos c.s.p. ..... 1 L

FÓRMULA ESTRUCTURAL:

(S) (1R)-cis- *(R) (1S)-cis-*



FóRMULA EMPÍRICA: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

PESO MOLECULAR: 416.3 g/mol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido

Color: amarillo

pH: 4.8 – 6.5

Persistencia de espuma: Hasta 20 ml ± 2 después de 1 minuto

Densidad: 0.910 – 0.940 g/ml (20°C)

Tiempo de vida útil: 4 años

Presentaciones comerciales: 250 ml, 1 litro, 200 litros

"Líquido y vapores inflamables"

"Nocivo en caso de ingestión"
"Nocivo en contacto con la piel"
"Nocivo si se inhala"

"MuyTóxico para organismos acuáticos"

PELIGRO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo con el periodo de reentrada (24 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- 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 y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar fa aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:
Grupo Químico: Piretroide sintético
- 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.
- Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- 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 especifico. El tratamiento es sintomático.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME A SAMU: 106 INFOSALUD: 113
CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS DE ESSALUD: 0801 – 10200
AGRIPAC PERÚ S.A.C.: (01) 444-3663

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
- .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.
- 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.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- No aplicar en presencia del viento, a fin de reducir la deriva.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- 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 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA