



Capsy

OLEORRESINA DE CHILE

Extracto oleoso de Chile de alta pureza con actividad insecticida. CAPSY al ser fabricado con oleorresina de chile extraída mediante prensado en frío, conserva íntegros todos los capsaicinoides presentes en el chile; lo que deriva en la alta efectividad insecticida de CAPSY. Los capsaicinoides son los responsables de la elevada neurotoxicidad inherente de la oleorresina de Chile, así como de su extrema pungencia.

La muerte de los insectos mediada por capsaicina es debido a una despolarización temporal pero prolongada de la membrana neuronal, lo que inactiva los canales transmembranales; generando así una acumulación intracelular excesiva de calcio en la neurona. Esto en consecuencia desfuncionaliza la mitocondria, llevando a los insectos al colapso de su sistema nervioso central y periférico, y subsecuente muerte.

COMPATIBILIDAD

CAPSY es compatible con la mayoría de los agroquímicos foliares de uso común, ya sean fungicidas, insecticidas, bactericidas y/o antivirales. Ante cualquier duda recomendamos hacer prueba de compatibilidad previa.

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	Ninguna
Materiales Incompatibles	Evitar mezclar con compuestos de reacción alcalina, compuestos a base de calcio y azufrados.
Polimerización peligrosa	No ocurre

PRIMEROS AUXILIOS

Si la intoxicación fue por ingestión, lave el contorno de la boca con agua e induzca el vómito, teniendo cuidado de que este no entre en las vías respiratorias. Se deberá inducir al vómito solamente en los siguientes casos: 1. Si el paciente está totalmente consciente, 2. Si la ayuda médica no está fácilmente disponible, 3. Si una cantidad significativa (más que un bocado) ha sido ingerida, 4. Si el tiempo desde la ingestión es menor a 1 hora. Si la intoxicación fue por contacto, quite las ropas impregnadas y lave el área contaminada con agua y jabón, abriguelo y recuéstelo en un lugar ventilado. En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con abundante agua. Si está inconsciente no administre nada por la boca y vigile que respire sin dificultad. En todos los casos busque ayuda médica inmediatamente.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y preparación del producto: Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes protectores de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo, para evitar el contacto directo. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión; ábralos con cautela. Después de manejar o aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla. Lave el equipo de aplicación en el mismo campo tratado.

Ingredientes activos	% Peso
Oleorresina de Chile (Equivalente a 348 g de I.A. / L a 20 °C)	40
Ingredientes Inertes (Emulsificante, anticongelante y vehículo).	60
	100

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Solubilidad	99% en agua
Color	Café claro
Olor	Característico
Densidad	0.99 g/cm ³
pH en solución al 1%	6
Toxicidad	Ligeramente tóxico
Flamabilidad	Nula
Biodegradabilidad	100%

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIÓN

CLASE	ORDEN	DOSIS (mL/L)	ESPECIFICACIONES
	Coleópteros		
	Picudo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>)	3-4	
	Diabrotica (<i>Diabrotica speciosa</i>).		
	Lepidópteros		
	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>).	2-3	
Insecta	Hemípteros		
	Pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>)	2-3	Realizar aplicaciones preventivas con la dosis mínima. Si existen señales de infestación realizar 2 aplicaciones con la dosis alta con intervalos de 24-48 horas.
	Pulgón negro (<i>Aphis fabae</i>)		
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)		
	Mosca Verde (<i>Phaenicia sericata</i>)		
	Tisanópteros		
	Trips (<i>Thrips tabaci</i> y <i>T. angusticeps</i>)	3	
	Araneae		
	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)		
Arachnida	Araña cristalina (<i>Oligonychus perseae</i>)	4-5	
	Araña ciclamina (<i>Phytonemus pallidus</i>)		

BENAI AH AGRUM S DE RL DE CV garantiza la composición y contenido neto del producto, siempre y cuando el usuario adquiera el producto en su envase original cerrado. El fabricante no acepta responsabilidad por daños que se puedan derivar del almacenamiento y aplicación inadecuada.

