

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT CRYO	02/2023	26.05.23

CRYOLITE 96® WP

INGREDIENTE ACTIVO	: Criolita
NOMBRE QUIMICO	: Hexafluoroaluminato trisódico
GRUPO QUIMICO	: Compuestos halogenuros
CONCENTRACIÓN	: 96% p/p (960 g/kg).
FORMULACIÓN	: Polvo mojable (WP).
MODO DE ACCIÓN	: Ingestión.
GRUPO IRAC	: 8 - C. Misceláneos no específicos de multi sitio de acción.
FABRICANTE/ FORMULADOR	: GOWAN MILLING CO. 12300 East County 8th Street. Yuma, AZ 85367. Estados Unidos.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: GOWAN CHILE SPA. Riñihue 2450, B 25 y 16, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
TOXICIDAD	: Grupo toxicológico IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
LD ₅₀ PRODUCTO COMERCIAL	: Oral >5.000 mg/kg; dermal >2.000 mg/kg
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: 1.646

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

CRYOLITE 96 WP es un insecticida de ingestión, de origen natural que controla los insectos actuando como veneno estomacal. Esta especialmente indicado para el control de curculiónidos (burritos, cabritos) en frutales, vides y berries, cuando es asperjado al follaje al momento de las emergencias de adultos desde el suelo.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis (K/há)	Observaciones
Arándanos	Cabrito de la frambuesa (<i>Aegorhinus superciliosus</i>) Cabrito del ciruelo (<i>Aegorhinus nodipennis</i>) Capacho de los invernaderos (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>) Gorgojo de la frutilla (<i>Otiorhynchus rugosustriatus</i>) (<i>Hybreoleptos tuberculifer</i>)	5 a 10	Aplicar al detectar los primeros adultos sobre la parte aérea y repetir entre 10 y 15 días después, al momento de la mayor tasa de emergencia de adultos. En sectores de altas poblaciones de las especies de <i>Aegorhinus</i> y <i>Otiorhynchus</i> , aplicar también sobre las malezas vecinas al cultivo.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT CRYO	02/2023	26.05.23

Arándanos	Cabrito de la frambuesa <i>(Aegorhinus superciliosus)</i> Cabrito del ciruelo <i>(Aegorhinus nodipennis)</i> Capacho de los invernaderos <i>(Otiorhynchus sulcatus)</i> Gorgojo de la frutilla <i>(Otiorhynchus rugosustriatus)</i> <i>(Hybreoleptos tuberculifer)</i>	30 a 40 kg de cebo/há	Aplicar el cebo en bandas sobre la hilera. Preparación del cebo : 25 kg de Cryolite 96 WP + 100 kg de pomasa.
Vides (de mesa, para vino, para pisco)	Burrito de la vid <i>(Naupactus xanthographus)</i>	10 kg/há	Aplicar a la parte aérea del cultivo con brotes de 20 cm de largo y repetir al momento de cuaja, en ambas ocasiones al detectarse emergencia de adultos desde el suelo.
Citricos (Nanranjos, Limones, Pomelos, Mandarinos, Clementinos, Kunquats)	Capachito de los citricos <i>(Naupactus cervinus)</i>	8 Kg/há	Control de adultos por aspersión a follaje, con 1 a 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 7 días. Volumen de agua 2.000 a 4.000 l/há.
Avellano Europeo	Cabrito del frambueso <i>(Aegorhinus superciliosus)</i>	8 Kg/há	Control de adultos por aspersión a follaje, con 1 a 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 7 días. Volumen de agua 1.000 a 3.000 l/há.

PERIODO DE CARENIA (días)

Para arándanos en aplicación foliar: Arándanos aplicación foliar: 25 días; aplicación vía cebo: 0 (cero) días; Vides aplicación foliar: 30 días; Cítricos: 15 días; Avellano Europeo: 185 días.

Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

TIEMPO DE REINGRESO

Una vez que la aspersión se haya secado sobre el cultivo es posible ingresar al área tratada. Para animales no aplica.

MISCIBILIDAD

Muy buena. Se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los productos fitosanitarios. No es compatible con productos fitosanitarios alcalinos o que contengan cal. En caso de dudas, realice una prueba previa mezclando en 1

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT CRYO	02/2023	26.05.23

litro de agua, las dosis proporcionales de CRYOLITE 96 WP y del o de los productos acompañantes. Se recomienda no aplicar mas de 3 productos en una misma oportunidad.

Si se decide aplicar CRYOLITE 96 WP en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica CRYOLITE 96 WP de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

Elimine los residuos visibles en las porciones comestibles de la fruta tratada , cepillando, frotando o por otros medios efectivos.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT CRYO	02/2023	26.05.23

OBSERVACIONES

a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°Celsius; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con humedades relativas inferiores al 30%; no aplicar con follaje mojado.

b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de CRYOLITE 96 WP previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación. Por sus características de volatilidad y constante de Henry, el producto debe aplicarse el mismo día en que fue diluido en agua.

c) De la aplicación.

Para asegurar la eficacia y efecto residual de CRYOLITE 96 WP, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión sobre las estructuras a proteger; tamaño de gota medio, entre 200 y 250 micrones; número de gotas o impactos por cm² de tejido asperjado entre 30 y 40; pH del agua entre 4.0 y 8.0; velocidad de aplicación baja.

d) Número de aplicaciones por temporada.

Entre 1 y 2 aplicaciones para arándanos y para vides.

e) Estrategia anti-resistencia.

Evitar aplicar dosis distintas a las recomendadas en el cuadro de recomendaciones.

Su aplicación en alternancia con insecticidas de otros grupos químicos y formas de acción, además de ampliar su espectro de control, ayudará a bajar la presión de selección para gatillar resistencia.

f) Parámetros de calidad de CRYOLITE 96 WP.

Efecto de volteo: a partir de 24 horas de aplicado. Efecto residual: mínimo 21 días. Presión de vapor: levemente volátil. Constante de Henry: alta. Coeficiente térmico: neutro. Coeficiente de partición octanol/agua: alto. Solubilidad: muy poco soluble. Fotodecomposición : media por rayos UV. Coeficiente de adsorción: alto (no se lixivia en el perfil del suelo).

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Teléfono 2 2635 3800.