

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT CRYO	01/2020	12.02.20

## **CRYOLITE 96® WP**

INGREDIENTE ACTIVO	: Cryolite
NOMBRE QUIMICO	: Hexafluoroaluminato trisódico
GRUPO QUIMICO	: Compuestos halogenuros
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	: 96% p/p (960 g/kg). Polvo mojable.
MODO DE ACCIÓN	: Ingestión, daño estomacal.
GRUPO IRAC	: N°8-C. Inhibidores de multi sitio de acción.
FABRICANTE/ FORMULADOR	: Gowan Milling Company. 12300 East County 8th Street. Yuma, AZ 85367. Estados Unidos.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: Gowan Chile SpA, Camino Internacional 1421, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. <a href="http://www.gowan.cl">www.gowan.cl</a>
TOXICIDAD	: Grupo toxicológico IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
LD <sub>50</sub> 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 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 y 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	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> )	10 kg/há	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	01/2020	12.02.20

---

Arándanos	<p>Cabrito de la Frambuesa (<i>Aegorhinus superciliosus</i>) Cabrito del ciruelo</p> <p>(<i>Aegorhinus nodipennis</i>) Capacho de los invernaderos (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>) Gorgojo de la frutilla (<i>Otiorhynchus rugosustriatus</i>)</p> <p>(<i>Hybreoleptos tuberculifer</i>)</p>	30 a 40 kg de cebo/há	<p>Aplicar el cebo en bandas sobre la hilera. Preparación del cebo : 25 kg de Cryolite 96 WP + 100 kg de pomasa.</p>
-----------	---	--------------------------	--

---

Vides (De mesa, para vino, Para pisco)	Burrito de la vid ( <i>Naupactus xanthographus</i> )	10 kg/há	<p>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.</p>
---	---	----------	--

---

#### PERIODO DE CARENIA (días)

Para arándanos en aplicación foliar: 25; para arándanos en aplicación vía cebo: 0; para uvas en aplicación foliar: 30.

#### 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 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	01/2020	12.02.20

## 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 60%; 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 preparado 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 cm<sup>2</sup> de suelo 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.

Teléfono 2 2635 3800.