

Ventajas

- Gran efecto de choque y persistencia.
- Controla diversas especies de trips y con efecto complementario sobre ácaros.
- Alta eficacia sobre formas móviles (larvas y adultos).
- Activo incluso con altas temperaturas.
- Actúa por contacto e ingestión.
- Selectivo con los cultivos autorizados.
- Doble mecanismo de acción, herramienta indispensable para prevenir y evitar la aparición de resistencias.
- Presentación en bolsas hidrosolubles (Idrosack).
- Idrosack es más seguro para el aplicador (reduce el tiempo de contacto con el producto) y para el medio ambiente (sin envases con restos de producto).
- Dosificación fácil y cómoda.
- El envasado en bolsas hidrosolubles reduce olores desagradables.



Composición:	Formetanato (hidrocloruro) 50%
Formulación:	Polvo soluble en agua (SP)
Envases:	1kg (4 x 250 g bolsas hidrosolubles); (Uds/Caja: 10 x 1 kg; Kg/Pallet: 300 kg)
Nº Registro:	18.760



Dicarzol[®]

El antitrips más eficaz

- Alta eficacia para el control de formas móviles de trips.
- Gran efecto de choque y persistencia.
- Actúa por contacto e ingestión.
- Herramienta indispensable para prevenir y evitar resistencias.
- Doble mecanismo de acción.
- Selectivo con los cultivos autorizados.



¿Qué es Dicarzol®?

Dicarzol® es un insecticida a base de formetanato, sustancia activa propiedad de Gowan®, con alta eficacia para el control de diversas especies de trips y con efecto complementario para ácaros tetránquidos y algunos eriófidos en diferentes cultivos.

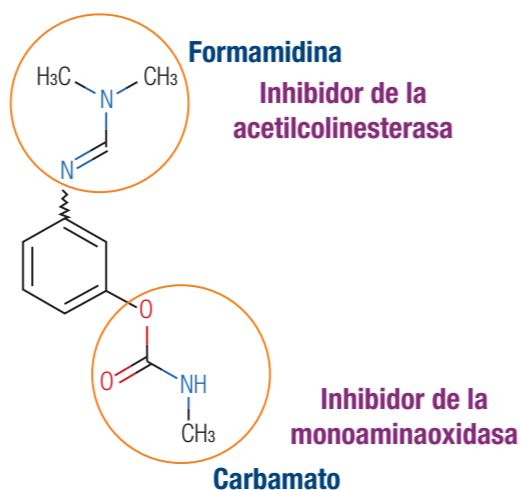
Dicarzol® contiene 50% de formetanato (hidroclo-ruro) en forma de polvo soluble en agua (SP).



¿Cómo actúa?

Formetanato, sustancia activa de la que está compuesto el Dicarzol®, pertenece al grupo químico de los carbamatos, grupo IRAC 1A, y actúa por contacto e ingestión inhibiendo la acción de la enzima acetil-colinesterasa que se encuentra en las sinapsis neuronales causando una acumulación de la acetilcolina provocando la muerte del insecto.

Además formetanato posee un grupo formamidina que inhibe la enzima monoaminaoxidasas provocando una acumulación de otros neurotransmisores (norepinefrina y serotonina) que provoca una disfunción nerviosa. Este segundo mecanismo de acción hace del formetanato una herramienta fundamental para la prevención de la aparición de resistencias porque funciona como si fuera una mezcla haciendo que la molécula controle tanto adultos como larvas.



Posee gran persistencia y efecto de choque de modo que usándolo adecuadamente se consigue un control de la plaga de duración superior a 14 días tras la aplicación.

Dicarzol® protege el cultivo rápida y eficazmente frente a los trips durante más tiempo.

Dosis y modo de empleo en arándano y otras berries

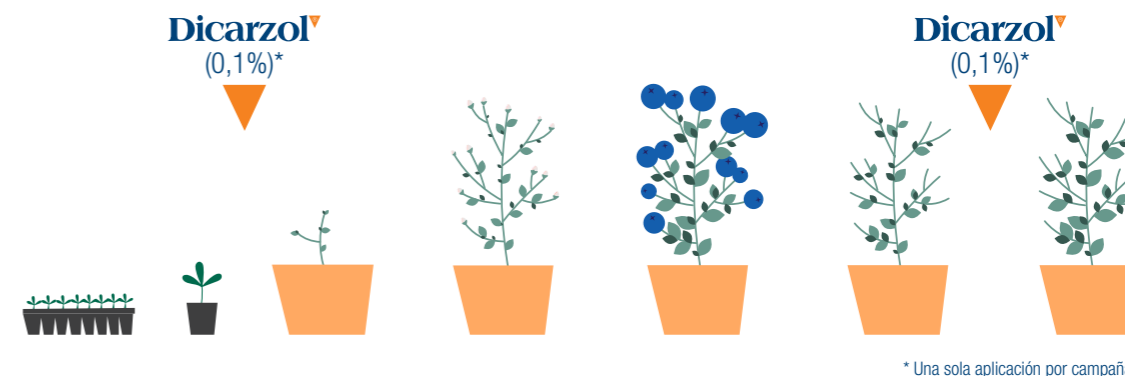
CULTIVOS	PLAGA	DOSIS*	Nº DE APLICACIONES	PS
Arándano (aire libre)	Frankliniella occidentalis Trips	0,1%	1	NP
Frambueso (aire libre)				
Mora (aire libre)				
Grosellero (aire libre)				

NP: No procede. La aplicación se hará después de cosecha, sin presencia de frutos en el cultivo (BBCH 89-98).

*Dosis máxima 0,2 kg/ha

Posicionamiento técnico y recomendaciones de uso

Dicarzol® debe aplicarse cuando se detecten los primeros focos o al inicio de las infestaciones del insecto, respetando los umbrales de tratamiento recomendados y cuando no haya presencia de frutos, es decir tras la recolección. En este momento se da una nueva brotación, se llevan a cabo un par de podas y es cuando más ataques de trips sufre el cultivo. Es importante usar siempre volúmenes de agua adecuados y buen tamaño de gota para conseguir una distribución homogénea del producto y una buena cobertura del cultivo durante la aplicación de Dicarzol®.



- Dicarzol® mantiene su eficacia incluso con altas temperaturas.
- Dicarzol® es una excelente herramienta cuando ya hay evidencias de que hay poblaciones de trips resistentes a otras materias activas de diferente modo de acción.
- Alternar la aplicación de Dicarzol® con otros insecticidas de distinto grupo químico y distinto modo de acción.
- Dicarzol® es compatible con los productos habitualmente usados, excepto los formulados alcalinos, como caldo bordelés, carbonatos, polisulfuros o nitratos.
- Se recomienda prestar especial atención con otros productos en forma de emulsión concentrada (aceites, dodina...).
- No superar la dosis máxima de etiqueta (0,2 kg/ha).



Compatibilidad con Organismos de control Biológico y Polinizadores naturales

ORGANISMO DE CONTROL BIOLÓGICO	UTILIDAD	INTERVALO PARA LA SUELTA
<i>Amblyseius swirskii</i> y <i>Amblyseius cucumeris</i> (ácaros)	Depredador	14-21 días
<i>Phytoseiulus persimilis</i> y <i>N. californicus</i> (ácaros)	Depredador	14-28 días
<i>Orius laevigatus</i> (antócorido)	Depredador	7-14 días
<i>Anagyrus pseudococci</i> y <i>Aphidius colemani</i> (Himenópteros)	Parasitoide	14-28 días
POLINIZADORES NATURALES		
<i>Bombus sp.</i>	Cerrar la colmena y sacarla durante 2-7 días	