



VOLCAN®

FUROR POR TU COSECHA

RÁPIDA ACCIÓN
CONTRA LAS
DICOTILEDÓNEAS



- Control de malas hierbas dicotiledóneas y rebrotes.
- Actúa por contacto.
- Perfil medio ambiental favorable.
- Presenta sinergias con herbicidas de otros grupos químicos.
- Autorizado en Producción Integrada.
- Baja volatilidad.

sipcamiberia.es


SIPCAM
IBERIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

VOLCAN® es un herbicida a base de Piraflufen-Etil al 2,65% (EC) (26,5 g/l), que actúa por contacto, perteneciente al grupo químico de los Fenilpirazoles (Grupo HRAC E). De hecho, es la única molécula que pertenece a este grupo químico registrada en Europa.

Controla eficazmente numerosas malas hierbas dicotiledóneas de varias especies arbóreas y rebrotes/varetas de olivar y viña.

Es un producto seguro medioambientalmente, es una materia activa de bajo riesgo y por esto se ha dado un plazo para su renovación de la inclusión en el Anexo I de 15 años.

Selectivo en los cultivos para los que tiene registro cuando se siguen las indicaciones de aplicación de su etiqueta. Eficaz sobre los tejidos verdes no lignificados (rebrotos de 5-20 cm).

Actualmente incluido en las normas y reglamentos técnicos específicos de Producción Integrada de Olivar, Vid y Frutales de muchas comunidades autónomas españolas.



Envases disponibles de VOLCAN®

Existe una influencia del valor del pH del caldo. Se ha constatado que el valor de la dureza del agua o pH altos no tienen un efecto negativo en la eficacia, mientras que valores de pH más bajos incrementan significativamente la eficacia de VOLCAN®.

ESPECTRO DE ACCIÓN

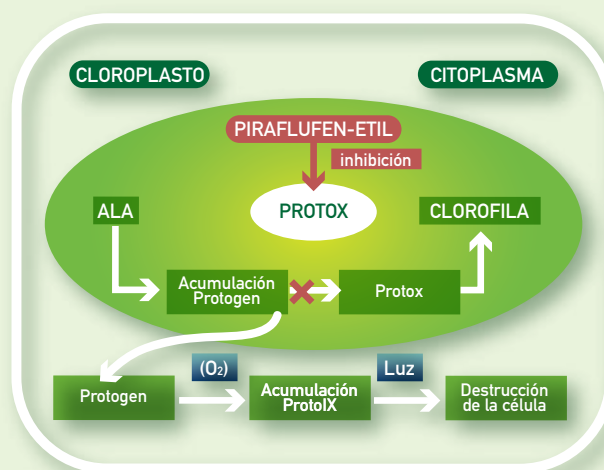
VOLCAN® inhibe la enzima PPO o PROTOX. Esta enzima es esencial para catalizar la oxidación del Protoporfirinógeno hacia Protoporfirina, que es precursora de la clorofila.

Esto desemboca en una desintegración de la clorofila y los carotenos, de las membranas celulares y por último de toda la célula.

Debido a los momentos y al estado fenológico de los cultivos en los que se aplica, es importante que el producto sea selectivo.

Los ensayos realizados con **VOLCAN®** corroboran una escasa fitotoxicidad tanto en árboles adultos como en individuos jóvenes, incluso a dosis muy superiores a las de registro. Ésto se debe a su baja presión de vapor: $1,6 \times 10^{-8}$ Pa.

PIRAFLUFEN-ETIL = INHIBIDOR DE LA ENZIMA PROTOX (precursor síntesis clorofila)





VOLCAN® es un herbicida inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el n° 23.138 con los siguientes usos registrados:

APLICACIÓN	EFEECTO	DOSIS	P.S.
Áreas no cultivadas	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
Cereales	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
Cítricos	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
Frutales de hoja caduca	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
Olivo	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
	Control de varetas	0,25 l/hl	21 días
Patata	Desecante	1l/ha	N.P.
Vid	Malas hierbas dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	N.P.
	Control de rebrotes	0,25 l/hl	N.P.

N.P. = No procede

RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE VARETAS EN OLIVAR	
Mochila (16 litros)	VOLCAN® (40-50 cc) + BB5® como acidificante del caldo (150 cc).
Mochila Pilas (5 litros)	VOLCAN® (80-100 cc) + BB5® como acidificante del caldo (400 cc).
Aplicaciones con pistola	VOLCAN® (0,2%) + BB5® como acidificante del caldo (1%).

Para completar la actividad herbicida de VOLCAN® podemos añadir BUGGY® GREEN siguiendo las indicaciones de uso de dicho producto.

ESTRATEGIAS PARA MANEJO HERBICIDA CON VOLCAN®

Podemos aplicar VOLCAN® en combinación con otros herbicidas tipo JOGG®, GLOSS® 300 o BUGGY® GREEN, observando los siguientes efectos:

- Cuando aplicamos VOLCAN® junto con JOGG®, obtenemos mayor persistencia del tratamiento herbicida, controlando nascencias posteriores y mejorando la eficacia sobre el control de malas hierbas difíciles (*Conyza*, *Lolium*, etc)
- Cuando aplicamos VOLCAN® junto con GLOSS® 300 o BUGGY® GREEN, se amplía el espectro de acción, aumentando eficacias incluso sobre gramíneas.
- En combinación con ambos, aporta rapidez al tratamiento herbicida.

PRECAUCIONES DE USO

- Evitar el contacto con las hojas y las partes verdes del cultivo o con heridas de poda recientes.
- No aplicar en días con viento y utilizar una campana protectora cuando el producto se utilice en frutales de hueso y vid.
- Evitar tratar con temperaturas muy elevadas.
- En general, aplicar a baja presión, con tamaño de gota gruesa (boquillas de diámetro grande) y a baja velocidad de avance (4-4,5 km/h), siendo aconsejable el uso de boquillas anti-deriva.
- No aplicar en invernadero o en cultivos protegidos por láminas plásticas. Este condicionante no afecta a cultivos con cubiertas a base de malla de sombreo de plástico.

 **Volcan**®