

VOLCAN®

Volcan®**VOLCAN®****FUROR POR TU COSECHA**

RÁPIDA ACCIÓN
CONTRA LAS
DICOTILEDÓNEAS



- Control de malas hierbas dicotiledóneas.
- Actúa por contacto.
- Perfil medio ambiental favorable.
- Presenta sinergias con herbicidas de otros grupos químicos.
- Idóneo para cubierta vegetal de gramíneas.
- Baja tensión de vapor.

sipcamiberia.es

SIPCAM
IBERIA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

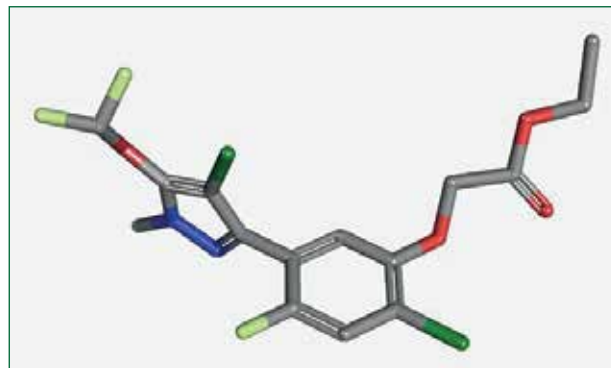
Es un herbicida a base de Piraflufen-Etil al 2,65% (EC) (26,5 g/l), actúa exclusivamente por contacto, perteneciente al grupo químico de los Fenilpirazoles (Grupo HRAC E). De hecho, es la única molécula que pertenece a este grupo químico registrada en Europa.

Volcan® controla eficazmente numerosas malas hierbas dicotiledóneas.

Es un producto seguro medioambientalmente, 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.

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



Representación química de Piraflufen-etil.

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.

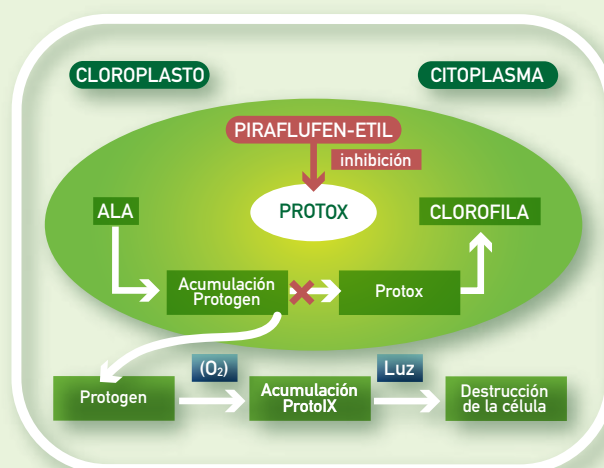
La acumulación de este compuesto es transitoria, ya que a medida que se va produciendo en los tilacoides del cloroplasto, comienza a oxidarse y se convierte en Protoporfirina.

Este compuesto precursor de la clorofila es una molécula con capacidad para absorber la luz solar. La acumulación de Protoporfirinógeno fuera de su ambiente natural, al no transformarse hacia clorofila, y debido a su activación con la luz, provoca la formación de especies reactivas de oxígeno.

Esto desemboca en una desintegración de la clorofila, 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.

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 | EFFECTO | 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/hhl | 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. <i>N.P. = No procede</i> |

*ÁREAS NO CULTIVADAS

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Terrenos agrícolas no cultivados | Recintos abiertos |
| Márgenes de cultivo | Patios |
| Redes viarias | Aeropuertos |
| Bordes de carreteras | Cementerios |
| Tendidos eléctricos | Parcelas |
| Recintos industriales | Corredores |
| Otros recintos | Caminos |
| Recintos deportivos | Cortafuegos |
| Terrenos en campo abierto | Recintos agrícolas |
| Barbechos | Solares |
| Linderos | Recintos portuarios |
| Vías férreas | Eriales |
| Redes de servicio | |

**FRUTALES DE HOJA CADUCA

| FRUTALES DE HUESO | FRUTALES DE PEPITA | OTROS |
|-------------------|---------------------|----------|
| Melocotonero | Manzano | Avellano |
| Nectarino | Manzano v. Golden | Nogal |
| Albaricoquero | Peral | Higuera |
| Ciruelo | Peral v. Blanquilla | Granado |
| Cerezo | Níspero | Pistacho |
| Almendro | Membrillero | Castaña |

RECOMENDACIÓN VARETAS OLIVAR

| | |
|---------------------------------|---|
| Mochila (16 litros) | Volcan® (30 cc) + BB5® como acidificante del caldo (150 cc). |
| Mochila Pilas (5 litros) | Volcan® (80 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 Jogg® y Gloss® 300 siguiendo las indicaciones de uso de dichos productos.

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**®