



Usos registrados



Cultivo	Control	Dosis	P. S.
Olivo	control de varetas	0,25 l/hl	21 días
Vid	control de rebrotes	0,25 l/hl	No procede
Patata	Desecante	1,00 l/ha	No procede
Áreas no cultivadas	Herbicida de dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	No procede
Cítricos	Herbicida de dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	No procede
Frutales de hoja caduca	Herbicida de dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	No procede
Olivo	Herbicida de dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	No procede
Vid	Herbicida de dicotiledóneas	0,25 - 0,35 l/ha	No procede

Puntos claves

Multi-usos

Control de varetas

Control de rebrotes

Desecante

Herbicida

Cuidar

la calidad de
pulverización
por la eficacia
y la
selectividad

Acción

Rápida
De contacto
Con baja dosis

Molécula

De bajo riesgo = de futuro
Herramienta en la prevención de resistencias



Gozai®

Herbicida

Rapidez de acción

Modo de acción diferente

Herramienta en el manejo
de resistencias



Características

Formulado a base de Piraflufen-etil

- ▶ Concentrado Emulsionable EC al 2,65%
- ▶ Molécula con actividad herbicida que pertenece al grupo de los 3-fenil-pirazoles (HRAC, Grupo E)
- ▶ Herramienta en el manejo de resistencias
- ▶ Desarrollada como desecante y herbicida de especies dicotiledóneas

Actúa exclusivamente por contacto

- ▶ Sin translocación dentro de la planta
- ▶ No es residual
- ▶ Tras su aplicación, se produce una rápida necrosis y desecación de los tejidos vegetales (1-3 días)
- ▶ Por su rapidez de acción, potencia el herbicida asociado
- ▶ Con pocos gramos de ingrediente activo

Renovación de la inclusión en el Anexo I

- ▶ 15 años al estar incluido como sustancia de bajo riesgo

Modo de acción

Actúa inhibiendo la enzima PROTOX, (precursor síntesis clorofila)

- ▶ Cuya inhibición provoca la acumulación de protoporfirinógeno IX en los cloroplastos
- ▶ Lo que produce la destrucción de la membrana celular por peroxidación de los lípidos y finalmente la muerte celular
- ▶ Esta acumulación es mucho más acusada en malas hierbas dicotiledóneas que en gramíneas

Piraflufen-etil =
inhibidor de la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPO)

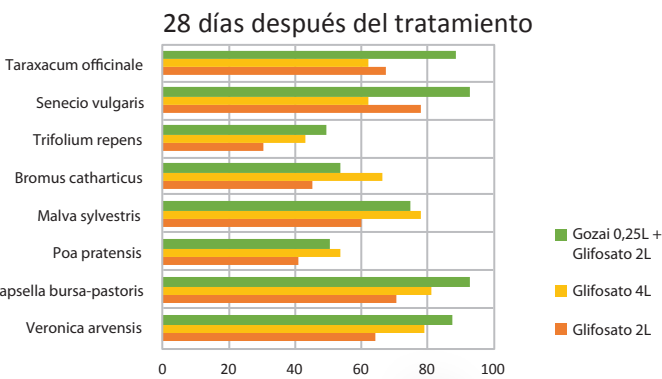
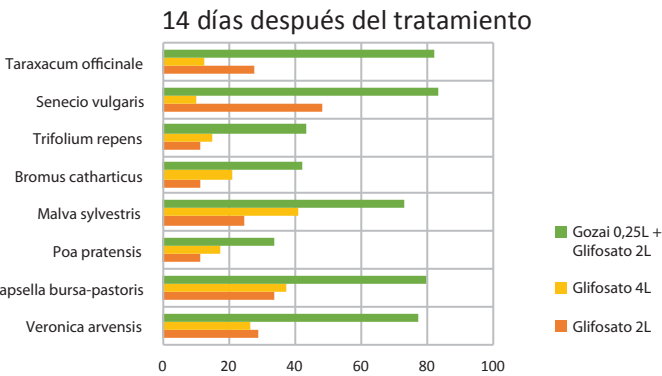
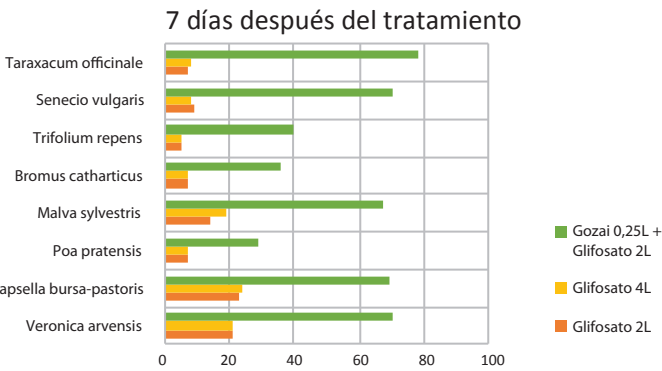
Parada de la fotosíntesis
Ruptura de las membranas celulares
Necrosis rápida de las plantas



ESPECTRO Herbicida (2-4 hojas)	0,25 l/ha	0,35 l/ha
Agropyron repens		
Alopecurus myosuroides		
Amaranthus lividus		
Amaranthus blitoides		
Amaranthus hybridus		
Amaranthus retroflexus		
Amaranthus viridis		
Ambrosia elatior		
Anagallis arvensis		
Anthemis arvensis		
Apera spica-venti		
Artemisia vulgaris		
Avena fatua		
Brassica napus		
Calendula arvensis		
Capsella bursa-pastoris		
Chenopodium album		
Chenopodium hybridum		
Chenopodium murale		
Chenopodium polyspermum		
Chrysanthemum coronarium		
Cirsium arvense		
Commelina communis		
Cyperus rotundus		
Convolvulus arvensis		
Calystegia sepium		
Datura stramonium		
Digitaria ischaemum		
Digitaria sanguinalis		
Diploaxis erucoides		
Diploaxis virgata		
Diploaxis sp		
Ecballium elaterium		
Echinochloa crus-galli		
Equisetum arvense		
Fumaria officinalis		
Galeopsis ladanum		
Galeopsis tetrahit		
Galinsoga spp.		
Galium aparine		
Heliotropium europeum		
Juncus spp.		
Lamium amplexicaule		
Lamium purpureum		
Lycium intricatum		
Malva parviflora		
Malva sylvestris		
Malva sp.		
Matricaria chamomilla		
Matricaria inodora		
Mercurialis annua		
Oxalis pes-caprae		
Panicum sp.		
Papaver rhoeas		
Poa annua		
Polygonum convolvulus		
Polygonum lapathifolium		
Polygonum persicaria		
Portulaca oleracea		
Rumex crispus		
Rumex obtusifolius		
Senecio vulgaris		
Setaria glauca		
Setaria viridis		
Silybum marianum		
Sinapis arvensis		
Sisymbrium irio		
Solanum nigrum		
Solanum tuberosum		
Sonchus oleraceus		
Sonchus terrenimus		
Sorghum halepense		
Stellaria media		
Thlaspi arvense		
Trifolium spp.		
Tussilago farfara		
Urtica dioica		
Urtica urens		
Veronica arvensis		
Veronica hederifolia		
Veronica persica		
Viola arvensis		
Viola tricolor		
Xanthium strumarium		

Control herbicida

- ▶ **Modo de acción diferente, imprescindible en el manejo de la resistencia**
- ▶ **No hay riesgo de translocación dentro de la planta (plantones)**
- ▶ **Su rapidez de acción permite potenciar el herbicida asociado**



Volumen de caldo
250-300 l / ha

Dosis
0,25-0,35 l/ha
+ Herbicida total
O
Herbicida
graminicida

Cuidar la calidad
de pulverización

Malas hierbas
dicotiledóneas
al estadio **2-4 hojas**