

NUEVO

Vulcarus®

Herbicida



QUE LAS MALEZAS NO INVADAN SU ESPACIO

Probá Vulcarus®, el herbicida presiembra para tu cultivo de girasol. Lográ mayor persistencia y un manejo efectivo contra las malezas de hoja ancha.

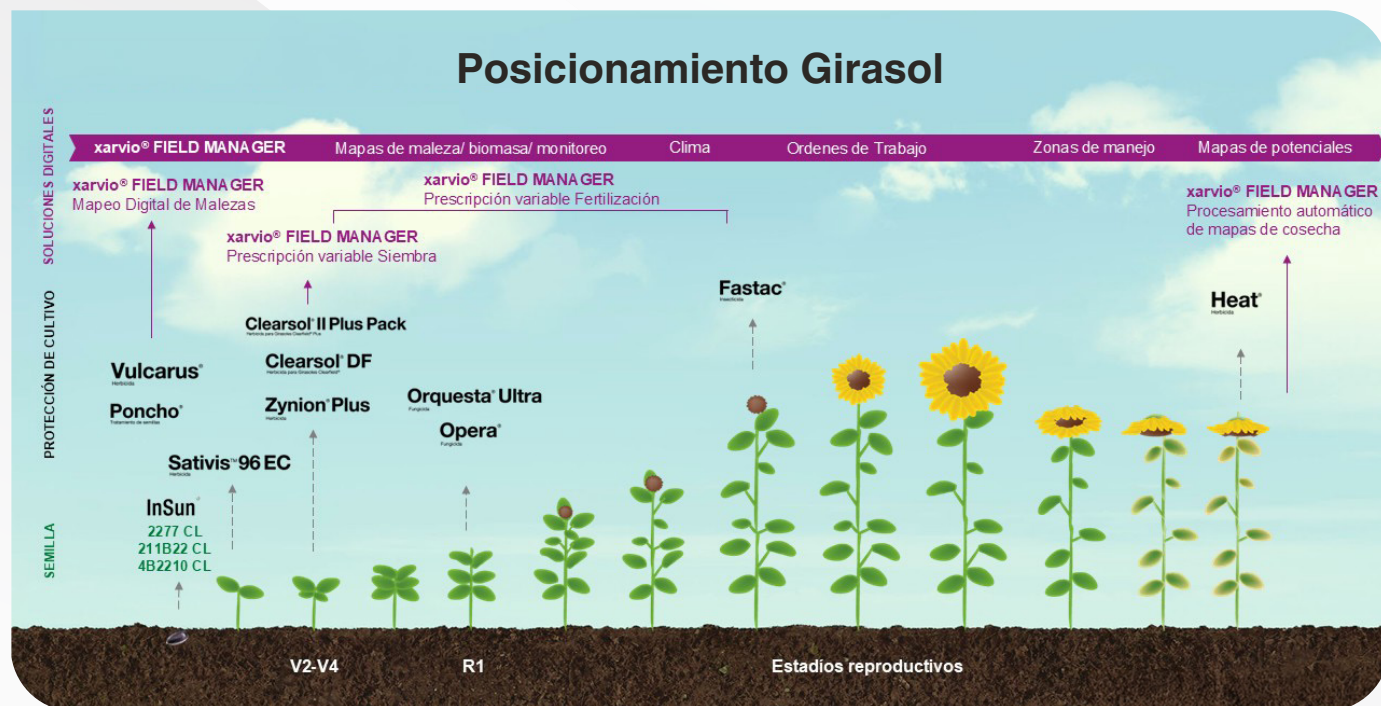
 **BASF**

We create chemistry

Vulcarus®

Herbicida

Vulcarus® es un herbicida preemergente de acción residual para el control eficaz de malezas en girasol y maní. Gracias a su tecnología PPO mejora el manejo de barbechos químicos y optimiza el rendimiento desde el inicio del cultivo.



Características principales

Herbicida
preemergente
de alta eficacia



Excelente
persistencia en
suelo



Innovador
mecanismo de acción
PPO (HRAC 14)



Tecnología basada en
Trifludimoxazin
(Tirexor®)



Los atributos de Vulcarus® son:

- ▶ **Control preemergente eficaz** de malezas de hoja ancha, incluso en aquellas malezas que presentan resistencia a otros PPO.
- ▶ **Excelente selectividad** en girasol, con aplicación hasta 15 días antes de la siembra*. Y en maní, con aplicación hasta 7 días antes de la siembra*.
(* dependiendo el % de materia orgánica, arena y lluvias.
- ▶ **Acción residual prolongada** que mantiene el lote libre de competencia en las etapas iniciales del cultivo.
- ▶ **Tecnología PPO de última generación** que permite una mayor eficacia y contundencia de control.
- ▶ **Contribuye al manejo antirresistencia** al ofrecer un modo de acción alternativo frente a malezas resistentes a otros herbicidas.



Malezas controladas por Vulcarus®

Malezas / beneficios	Vulcarus®	Sulfentrazone	Flumioxazin	Flurocloridona
Amaranthus spp.				
Conyza spp.				
Brassica rapa				
Hirschfeldia incana				
Sonchus oleraceus				
Borreira verticillata				
Gomphrena pulchella				

Para el control de gramíneas (*Chloris virgata*, *Digitaria insulares*, *Eleusine indica*) se recomienda la aplicación con Zidua® (160 – 200 g/ha).

Si existen malezas nacidas se recomienda su aplicación con Glifosato y 2,4-D.

Target / beneficios	Vulcarus®	Sulfentrazone	Flumioxazin	Flurocloridona
Selectividad en el cultivo de girasol				



Brassica Spp



Conyza Spp



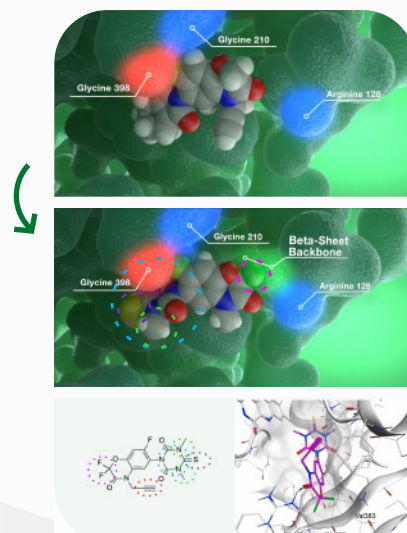
Amaranthus Spp



Raphanus Spp

Vulcarus® controla malezas resistentes a herbicidas PPO

- Los PPOs tradicionales se anclan en **tres posiciones** a la enzima PPO.
- Anclaje a **cuatro posiciones** en el sitio de unión en la enzima PPO.
- Características: **Adiciona otro punto de unión en la columna vertebral de la proteína PPO (Beta-Sheet backbone)**. Esta unión es más fuerte y dificulta la generación de resistencia.

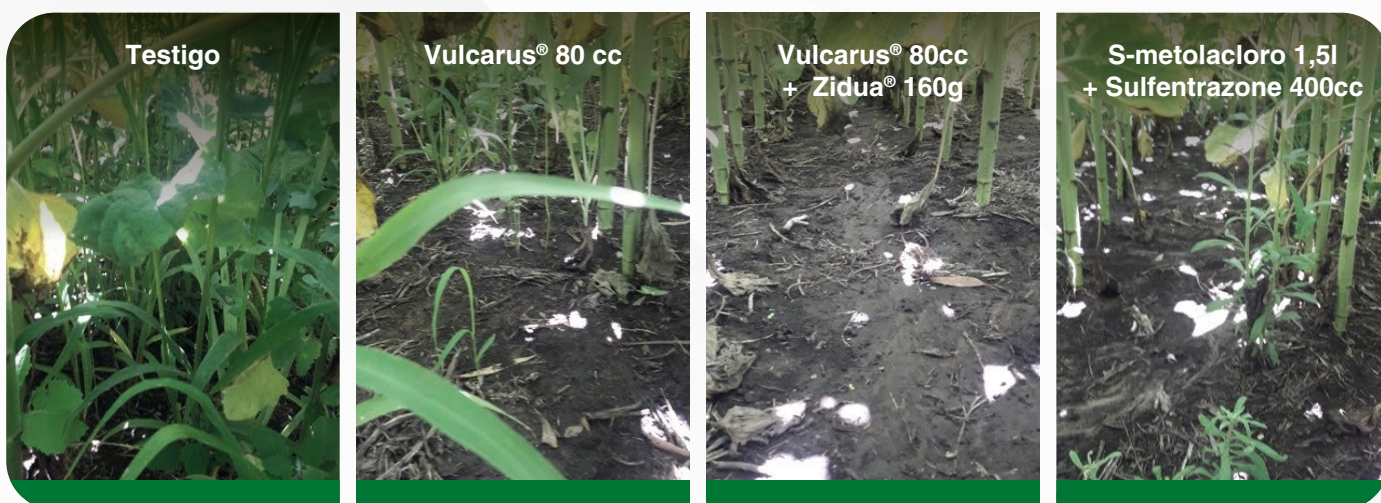




Beneficios

- ▶ Mejora la **eficiencia del barbecho químico** al reducir la competencia de malezas desde el inicio del cultivo.
- ▶ Favorece una implantación **más uniforme** del cultivo, al mantener el lote libre de malezas.
- ▶ Reduce la **necesidad** de aplicaciones postemergentes.
- ▶ Aporta **flexibilidad** en el manejo agronómico.

Resultados en fotos



El Hornero (Tandil) Campaña 2019/20 60 DDA



TRT1
Testigo

TRT2
80 cc de Vulcarus®
+ 160 cc de Zidua®

TRT3
1.5 lt Flurocloridona
+ 1.5 lt S-metolaclo

Miramar, Bs As (Chacra experimental Miramar)



Composición

PRINCIPIO ACTIVO Y % CONCENTRACIÓN

Trifludimoxazin 50%

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada

PRESENTACIÓN

1 litro

COMPATIBILIDAD

Vulcarus® es compatible con las formulaciones de glifosato disponibles en el mercado tanto líquidas como sólidas

Cultivos y momento de aplicación

CULTIVOS

- Girasol
- Maní

MOMENTO DE APLICACIÓN

Presiembra /
barbecho químico

VENTANAS RECOMENDADAS

- **Girasol:** 15 a 45 días antes de siembra (*según suelo y lluvias*)
- **Maní:** 7 a 15 días antes de siembra

Recomendaciones de uso



Dosis

80 a 100 cc/ha

APLICACIÓN

- **Sobre suelo limpio** (sin malezas emergidas)
- **En presencia de malezas:** aplicar en mezcla con herbicida total

MEZCLAS RECOMENDADAS:

- **Zidua®** control de gramíneas y mayor residualidad
- Glifosato / hormonales control de nacidas

Malezas que controla

DE HOJA ANCHA

NOMBRE COMÚN

Cerraja
Nabón
Nabo
Rama negra
Rama negra
Yuyo colorado
Yuyo colorado
Yerba del pollo

NOMBRE CIENTÍFICO

Sonchus oleraceus
Raphanus sativus
Brassica rapa
Conyza bonaerensis
Conyza sumatrensis
Amaranthus hybridus
Amaranthus palmeri
Borreria verticillata

TAMAÑO

Control
preemergente

GRAMÍNEAS (*en mezcla con Zidua®*)

NOMBRE COMÚN

Pasto cuaresma
Pata de gallina
Capín

NOMBRE CIENTÍFICO

Digitaria sanguinalis
Eleusine indica
Echinochloa colona

TAMAÑO

Control
preemergente

NUEVO

Vulcarus[®]

Herbicida



QUE LAS MALEZAS NO INVADAN SU ESPACIO

Para más información ingresá a
agriculture.basf.com/ar/es



BASF.AgroAR



basfagro_arg

 **BASF**

We create chemistry