



# Herbicida residual de amplio espectro de preemergencia y postemergencia temprana para malezas en áreas no agrícolas

- + Para los caminos de Parques, Jardines y Cementerios
- + Para recintos industriales: huertos solares y estaciones eólicas, recintos portuarios y aeropuertos
- + Para vías férreas y carreteras



**envu™** Industrial Vegetation Management

Ficha técnica del herbicida

**Valdor Flex es un herbicida preventivo con acción de larga duración que mantiene el suelo limpio hasta 4 meses después del tratamiento.**



### Composición

1% de iodosulfurón-metil-sodio, 36% de diflufenican

### Formulación

Gránulado dispersable en agua (WG)

### Registro de Productos Fitosanitarios

ES-00649

### Clasificación

H319 - H410



### Momento de la aplicación

E	F	M	A	M	J
J	A	S	O	N	D

recomendado prohibición regulatoria



### Dosis aprobada

0,5 kg/ha

### Fecha límite de reingreso

Hasta que la aplicación se haya secado

### Número de aplicaciones permitidas

1 aplicación por año

### Banda de seguridad

5 - 20 metros hasta las masas de agua superficial

### Persistencia de la acción

Mantiene el suelo limpio hasta 4 meses dependiendo de las condiciones.



### Embalaje

500 gramos, 6 kilos

## Descripción

**Valdor® Flex** es un herbicida de pre-emergencia y de post-emergencia temprana de malas hierbas, de amplio espectro, que mantiene el suelo limpio hasta 6 meses después del tratamiento.

**Valdor® Flex** se utiliza en áreas permeables. (plantadas o no) para el deshierbe de caminos de parques, jardines y aceras: aceras arboladas, cementerios ajardinados, caminos de parques, cuencas de plantación y deshierbe total (DT) de sitios industriales y líneas ferroviarias. No tratar superficies impermeables (betún, cemento o pavimento).

**Valdor® Flex** combina dos principios activos con La acción complementaria: Iodosulfurón-metil-sodio y diflufenican (DFF).

## Modo de acción

### Iodosulfurón-metil-sodio

El iodosulfurón-metil-sodio de la familia de las sulfonilureas se absorbe principalmente a nivel de las hojas. Se fija en los primeros centímetros de suelo. Luego se transporta sistémicamente a la planta. En los días siguientes a la aplicación se produce un bloqueo del crecimiento, apareciendo manchas cloróticas seguidas de una necrosis lenta de los brotes.

### Diflufenican

El diflufenican se absorbe en el tejido foliar de las hojas jóvenes provocando una clorosis pronunciada que se extiende a medida que progresa el crecimiento aéreo. Las plantas mueren y desaparecen. Aplicado en preemergencia, el diflufenican se posiciona en la capa superficial del suelo donde ejerce una acción de contacto sobre los brotes jóvenes de las semillas en germinación.

De esta forma, **Valdor® Flex controla tanto** la flora presente en fase de bajo desarrollo durante el tratamiento como **la de nueva aparición** (gramíneas y dicotiledóneas).

## Para recordar:

- *Sustancia activa de larga duración. Acción que controla la flora presente en un estadio poco desarrollado durante el tratamiento.*
- *Dosis muy baja por hectárea.*
- *Flexibilidad de uso: con o sin Herbicida foliar según la suciedad de la zona a tratar.*
- *Muy buena selectividad: protege El patrimonio vegetal en su lugar*





# Para ir más allá

## Dosis y usos autorizados

La formulación WG (gránulos dispersables) hace que el producto sea fácil de dosificar y usar.

Usos	Momento de aplicación	Pasto	Dosis	Volumen de papilla
Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)	De Febrero al final de Junio	Sobre suelo limpio o vegetación poco desarrollado (4 a 6 hojas levantadas)	0,5 kg/ha	300 a 500 L/ha
Carreteras, vías férreas, redes de servicio y recintos industriales entre otros tales como: huertos solares y estaciones eólicas, recintos portuarios y deportivos, aeropuertos, patios, cementerios y solares.				

Para el uso en lugares destinados al público en general (parques y jardines), se deberán cumplir con las especificaciones recogidas en el Real Decreto 1311/2012 sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios.

## Esfera de actividad

Valdor® Flex es eficaz contra un gran número de malezas gramíneas y dicotiledóneas. Lista de adventicias sensibles a Valdor® Flex (en **negrita** efecto post y pre-emergencia, subrayado efecto sólo de post-emergencia):

- Amaranthus retroflexus
- Anagallis sp.
- Arabidopsis thaliana
- Arenaria serpyllifolia
- **Bellis perennis**
- Capsella bursa-pastoris
- **Cardamine hirsuta**
- **Cerastium arvense**
- **Bromus arvensis**
- **Chrysanthemum leucanthemum**
- Echinochloa crus-galli
- **Epilobium adnatum**
- Epilobium sp.
- **Erigeron canadensis**
- Erodium cicutarium
- Euphorbia maculata
- Geranium dissectum
- Herniaria sp.
- Holcus mollis
- Inula graveolens
- **Lactuca perennis**
- Lotus corniculatus
- Leucanthemum vulgare
- Matricaria chamomilla
- Matricaria inodora
- Medicago sp.
- Medicago lupulina
- Myosotis arvensis
- Oxalis corniculata
- Papaver rhoeas
- Pastinaca sativa
- **Picris echioides**
- Plantago maior
- Poa annua.
- Poa trivialis
- Polygonum aviculare
- Polygonum persicaria
- **Sagina procumbens**
- Saxifraga tridactylites
- Senecio viscosus
- **Senecio vulgaris**
- **Sonchus sp.**
- **Sonchus asper**
- **Sonchus oleraceus**
- Spargula arvensis
- **Stellaria media**
- **Taraxacum officinale**
- Trifolium dubium
- Trifolium repens
- Verónica arvensis
- Verónica hederifolia
- Verónica persica
- Verónica sp.



**Geranio cortado**  
*Geranium dissectum L.*



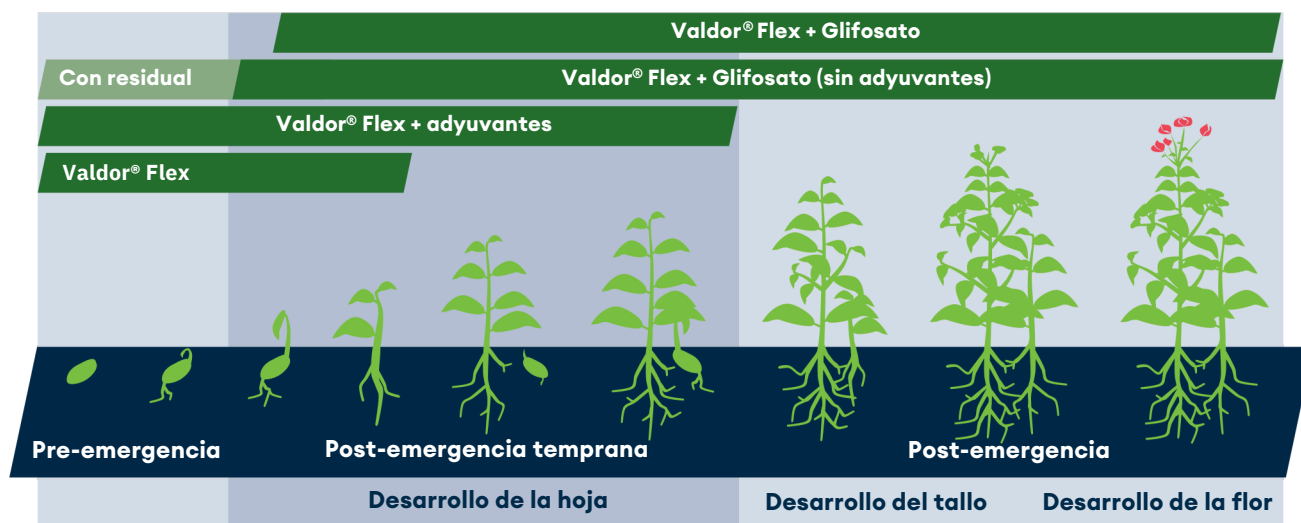
**Trébol blanco**  
*Trifolium repens L.*



**Verónica persa**  
*Veronica persica Poir.*

# Programa de control de vegetación

Cuando se utiliza en combinación con un producto foliar a base de glifosato o ácido pelargónico, Valdor Flex controla las malas hierbas (gramíneas y dicotiledóneas) en todas las etapas de crecimiento.



## Condicionamiento fitoterapéutico

El producto se aplicará sobre superficies desnudas o suelos infestados con malas hierbas poco desarrolladas (pre-emergencia o post-emergencia temprana de las malas hierbas). El periodo de aplicación es de Febrero a Junio y por tanto la formulación se aplicará sobre superficies permeables con una cobertura vegetal de entre el 0% y el 80%.

Se recomienda aplicar Valdor Flex en pulverización foliar utilizando equipos estándar para uso en zonas no cultivadas, es decir, pulverizadores manuales; tanque más lanza o mochila más lanza con protección para la deriva, equipados con boquillas de pulverización de baja presión recomendadas para las aplicaciones herbicidas. El volumen de caldo oscilará entre 300 y 500 L/ha. Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto más de una vez por campaña. También autorizado para aplicación con tren de pulverización.



2022 Environmental Science SAS  
Establecimiento permanente en España  
Velazquez 64, 4ª Izquierda  
28001 Madrid, España  
es.envu.com



ATENCIÓN

VALDOR® FLEX  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**PRODUCTOS PARA PROFESIONALES: UTILICE LOS PRODUCTOS FITOFARMACÉUTICOS CON PRECAUCIÓN. ANTES DE CUALQUIER USO, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN RELACIONADAS CON EL PRODUCTO.**