



Valdor[®] FLEX



HERBICIDA

Descripción del producto

Valdor[®] Flex, el herbicida total de la gama **Valdor[®]** para el control de malas hierbas dicotiledóneas y gramíneas en áreas no cultivadas en parques y jardines, redes viarias y de servicio y recintos industriales.

Valdor[®] Flex, una solución flexible que ofrece la posibilidad de prevenir la emergencia de las malas hierbas, o prevenir y eliminar las malas hierbas existentes en asociación con un herbicida foliar

Valdor[®] Flex presenta un amplio espectro de actividad si se utiliza a la dosis recomendada y bajo condiciones óptimas. Debería proporcionar un control residual del 85-100% durante al menos 4 meses.

Valdor[®] Flex asocia dos sustancias activas con acción complementaria, iodosulfuron-metil-sodio y diflufenican.

Datos

Registro: Inscrito en el registro oficial de productos y material fitosanitario con el n.º: 25.405.

Composición y formulación: Diflufenican 36% p/p (360 g/kg), iodosulfuron-metil-sodio 1% p/p (10 g/kg). Granulado dispersable en agua (WG).

Presentación: Botella 500 g. Garrafa de 6 kg.

Efecto residual: Hasta 4 meses de persistencia según el tipo de mala hierba.

Equipo de protección

Bayer recomienda el uso del siguiente equipo de protección personal para la aplicación de **Valdor[®] Flex**.



Protección respiratoria: Equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la normativa europea EN149FFP1 o equivalente.



Protección manos: Guantes de protección cumpliendo con la directiva EN 374:

- Material: Caucho nitrilo.
- Tasa de permeabilidad: > 480 min.
- Espesor del guante: > 0,4 mm.
- Índice de protección: Clase 6.



Protección ojos: Gafas de protección conformes con la EN166, campos de uso =5 u homologación equivalente.



Protección piel y cuerpo: Mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5.

iodosulfurin-metil-sodio, de la familia de las sulfonilureas, es absorbido principalmente vía foliar. Se fija en los primeros centímetros del suelo y a continuación es transportado en la planta por vía sistémica. Los efectos que se observan son bloqueo del crecimiento en los días siguientes a la aplicación, seguido de aparición de manchas cloróticas y lenta necrosis de los brotes. Las plantas se marchitan en un periodo de 4 a 6 semanas después de la aplicación.

Diflufenican es absorbido por los tejidos foliares jóvenes, provocando una clorosis pronunciada que se extiende al mismo tiempo que el crecimiento de la planta, lo que da lugar a una necrosis generalizada y la muerte de la planta. Aplicado en preemergencia, diflufenican se sitúa en la capa superficial del suelo donde ejerce una acción herbicida de contacto sobre los brotes jóvenes de las semillas en germinación.

Peligro y prudencia



INDICACIONES DE PELIGRO

- | | |
|------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- | | |
|------------------------|--|
| P264 | Lavarse las manos y cara concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscaras de protección. |
| P305+
P351+
P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. |

Espectro de actividad

Valdor® Flex es eficaz contra un grán número de malas hierbas.

PREEMERGENCIA

- // *Capsella bursa-pastoris* (**Bolsa de pastor**)
- // *Amaranthus retroflexus* (**Bledo**)
- // *Papaver rhoeas* (**Amapola**)
- // *Geranium dissectum* (**Geranio cortado**)
- // *Euphorbia maculata* (**Lechetezna**)
- // *Herniaria* sp (**Herniaria**)
- // *Holcus mollis* (**Heno blanco**)
- // *Dittrichia graveolens* (**Olivardilla**)
- // *Sonchus oleraceus* (**Lechuguilla común**)
- // *Sonchus arvensis* (**Cardincha**)
- // *Lotus corniculatus* (**Loto corniculado**)
- // *Medicago lupulina* (**Lupulina**)
- // *Medicago* sp (**Alfalfa**)
- // *Matricaria chamomila* (**Manzanilla**)
- // *Matricaria inodora* (**Manzanilla común**)
- // *Oxalis corniculata* (**Agritos**)
- // *Pastinaca sativa* (**Pastinaca**)
- // *Echinochloa crus-galli* (**Capin**)
- // *Poa annua* (**Espiguilla**)
- // *Poa trivialis* (**Gamilla**)
- // *Plantago major* (**Llantén mayor**)
- // *Polygonum aviculare* (**Sanguinaria**)
- // *Polygonum persicaria* (**Persicaria**)
- // *Persicaria maculata* (**Persicaria**)
- // *Arenaria serpyllifolia* (**Arenaria**)
- // *Saxifraga hypnoides* (**Saxifraga**)
- // *Saxifraga tridactylites* (**Saxifraga de tres dedos**)
- // *Spergula arvensis* (**Esparcilla**)
- // *Anagallis arvensis* (**Hierba del pájaro**)
- // *Trifolium repens* (**Trébol Blanco**)
- // *Trifolium dubium* (**Sibth (Trébol)**)
- // *Veronica persica* Poir (**Verónica de Persia**)
- // *Veronica arvensis* (**Verónica arvense**)
- // *Veronica hederifolia* (**Hiegrezuela terrestre**)
- // *Veronica* sp. (**Verónica**)
- // *Epilobium* sp. (**Adelfilla**)
- // *Inula graveolens* (**Olivarda**)
- // *Senecio viscosus* L. (**Senecio**)

PREEMERGENCIA Y POST-EMERGENCIA PRECOZ

- // *Arabidopsis thaliana* (**Arabidopsis**)
- // *Epilobium adnatum* (**Adelfilla**)
- // *Cardamine hirsuta* (**Mastuerzo**)
- // *Cerastium arvense* (**Oreja de ratón**)
- // *Leucanthemum vulgare* (**Margarita mayor**)
- // *Conyza canadensis* (**Erigeron**)
- // *Lactuca perennis* (**Lechuga azul**)
- // *Chrysanthemum leucanthemum* (**Margarita**)
- // *Erigeron canadensis* (**Erigeo de Canadá**)
- // *Sonchus asper* (**Cerraja común**)
- // *Sonchus oleraceus* (**Cerrajón**)
- // *Sonchus* sp (**Cerraja**)
- // *Bellis perennis* (**Margarita de los prados**)
- // *Picris echioides* (**Raspasayas**)
- // *Sagina procumbens* (**Musgo de sol**)
- // *Senecio vulgaris* (**Hierba cana**)
- // *Stellaria media* (**Hierba de gallina**)
- // *Taraxacum officinale* (**Diente de león**)
- // *Bromus arvensis* (**Bromo**)
- // *Arabidopsis thaliana** (**Arabidopsis**)
- // *Erodium cicutarium** (**Alfiler de Pastor**)
- // *Myosotis arvensis** (**Nomeolvides**)

* Falta información sobre pre-emergencia

Dosis y usos autorizados

Ámbito de utilización	Método de aplicación	Clase de usuario	Plazo de reentrada
Parques y jardines Redes viarias y de servicio Recintos Industriales	Pulverización	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales	Una vez se haya secado la pulverización sobre el terreno y las hierbas

Epoca de aplicación	Malas hierbas	Recubrimiento	Tasa de dilución		Frecuencia
			Valdor® Flex	Agua	
De febrero a final de junio	Dicotiledóneas y gramíneas	Sobre el terreno limpio o con vegetación poco desarrollada. Con cobertura vegetal entre 0-80%	0,5 Kg/ha	300 a 500 L/ha	1 tratamiento al año

Instrucciones de uso

PREPARACIÓN DEL CALDO

Antes de comenzar la escarda, es imprescindible comprobar el buen funcionamiento del pulverizador y proceder a su calibrado.

Calcular la cantidad de caldo necesaria para la superficie a tratar con el fin de evitar sobrantes tras el tratamiento.

- // Llenar con agua 3/4 partes del depósito del pulverizador.
- // Verter en el depósito la cantidad de producto necesaria.
- // Terminar de llenarlo de agua y agitarlo.
- // Seguir agitándolo durante todo el tratamiento.

EQUIPO DE APLICACIÓN

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.

CONDICIONES AMBIENTALES

Consultar el servicio meteorológico de la zona y elegir un día sin viento ni lluvia.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Se recomienda una aplicación temprana de **Valdor® Flex**, con el fin de disponer de un terreno limpio cuando se reanude la vegetación.

El producto se utilizará para el control de malas hierbas en superficies permeables (en periodo vegetativo o no). No se utilizará sobre ninguna superficie artificial no porosa o "superficies duras" tales como cemento, áreas pavimentadas o asfalto.

Se señalará la zona tratada convenientemente, impidiendo el acceso a las personas ajenas al tratamiento.



Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico,
C/ Charles R. Darwin, 13,
46980 Paterna (Valencia). Tel. 96 196 53 00
www.environmentalscience.bayer.es