

Bayer Áreas Verdes

Catálogo 2018





Sin malas hierbas a la vista



LongBow®

- Innovadora formulación con 4 ingredientes activos.
- Potente control y amplio espectro.
- Máxima protección para su césped.
- Respetuoso con las personas y el medio ambiente.
- Flexibilidad de uso en zonas públicas y campos deportivos.

Libre de malas hierbas, hasta donde te alcance la vista



Diente de león



Trébol



Ranúnculo



Llantén



Margaritas

Longbow® es un herbicida selectivo sistémico y de contacto siendo absorbido por las hojas y las raíces de las malas hierbas y traslocado rápidamente por toda la planta hasta las zonas de los meristemos, proporcionando un control excepcional de las malas hierbas. La poderosa combinación de los 4 ingredientes activos de Longbow® nos asegura alcanzar nuestro objetivo.

Nombre latino	Nombre común	Control LONGBOW®
<i>Bellis perennis</i>	Margaritas	Excelente
<i>Brunella vulgaris</i>	Brunella	Bueno
<i>Cardamine hirsuta</i>	Mastuerzo	Excelente
<i>Cerastium arvense</i>	Oreja de ratón	Excelente
<i>Cirsium spp</i>	Cardo	Excelente
<i>Daucus carota</i>	Zanahoria silvestre	Bueno
<i>Hypochoeris radicata</i>	Oreja de gato	Bueno
<i>Plantago spp</i>	Llantén	Excelente
<i>Polygonum aviculare</i>	Ciennudos	Bueno
<i>Potentilla reptans</i>	Cincoenrama	Bueno
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Ranúnculo	Excelente
<i>Ranunculus repens</i>	Ranúnculo	Bueno
<i>Rumex acetosella</i>	Romaza	Bueno
<i>Rumex acetosa</i>	Romaza	Bueno
<i>Senecio vulgaris</i>	Hierba cana	Excelente
<i>Senecio jacobea</i>	Senecio	Excelente
<i>Stellaria media</i>	Pamplinas	Excelente
<i>Taraxacum officinale</i>	Diente de león	Excelente
<i>Trifolium spp</i>	Trébol	Excelente

Composición: 2,4-D ácido 7% (sal dimetilamina) + MCPA 7% (sal dimetilamina) + MCPP-p 4,2% (sal dimetilamina) + dicamba 2% (sal dimetilamina) p/v (SL).

Máxima seguridad

Longbow® está exento de clasificación toxicológica y medioambiental, lo que le hace totalmente idóneo para el control selectivo de malas hierbas en céspedes deportivos y de parques y jardines.

Dosis de aplicación

Longbow® está disponible en envases de 1L y de 5L para ser aplicado durante todo el periodo de crecimiento de las malas hierbas, desde abril hasta septiembre. Longbow® puede ser aplicado con pulverizador de mochila o con vehículos pulverizadores.

	Área a tratar	Dosis de aplicación	Cantidad de agua
Pulverizador acoplado	10.000 m ²	5 litros	1.000 litros
Pulverizador de mochila	100 m ²	50 ml	10 litros



Yo
opto por
la
flexibilidad



Pistol[®]
FLEX

Pistol: Total Control

- Innovadores ingredientes activos con larga persistencia de acción.
- Muy eficaz en pre-emergencia y en post-emergencia precoz.
- Flexibilidad de utilización: con o sin herbicida foliar.
- Muy fácil dosificación por hectárea.
- Flexibilidad de uso en parques y jardines, o en redes viarias.

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

Pistol® 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.

- **Gran eficacia:** larga persistencia de acción y excelente selectividad sobre una gran variedad de árboles y arbustos ornamentales.
- **Innovación:** su formulación contiene dos sustancias activas exclusivas de Bayer con una acción de pre-emergencia y de post-emergencia precoz. Fácil dosificación por hectárea.
- **Óptima practicidad:** su formulación de gran calidad en forma de gránulos facilita el transporte, la preparación del caldo y su aplicación por pulverización.
- **Registro:** exento de clasificación toxicológica, y por ello totalmente idóneo para el control total de malas hierbas en zonas públicas de parques y jardines, áreas industriales y redes viarias y de servicio.

Composición: Diflufenican 36% + Iodosulfuron-metil sodio 1% p/p WG.

Nº de Registro: 25.405.

Clasificación toxicológica: Exento.

Peligroso para el Medio Ambiente.

Presentación: botes de 500 g en cajas de 10x500 g.

Dosis homologada: 500 g/ha. Pulverización a baja presión.

Cantidad de agua: 300-500 L/ha.

Periodo aplicación recomendado:



● uso aconsejado

● uso desaconsejado



Persistencia de acción: 4 a 6 meses en función de las hierbas presentes.

Visibilidad de acción: 4 a 6 semanas después del tratamiento.

Banda de seguridad: 5 metros, hasta las masas de agua superficiales.

Plazo de re-entrada: No entrar en la zona tratada hasta que la aplicación se haya secado. Señalizar la zona tratada impidiendo el acceso a personas ajenas al tratamiento.

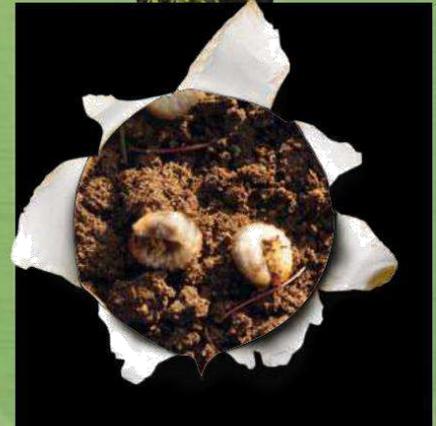
Momento de la aplicación	Estado de las malas hierbas	Dosis de aplicación	Cantidad de agua po Ha
De Febrero a Abril	Con vegetación poco desarrollada	500 g/Ha Pistol Flex	300-500 L
De Febrero a Junio	Con vegetación desarrollada	500 g/Ha Pistol Flex + Herbicida foliar	300-500 L





Merit[®]
TURF

Protección a largo plazo contra los gusanos blancos



Merit[®] Turf

Tratamiento duradero contra
los gusanos blancos y típulas





Ronstar[®]
EXPERT

Ficha técnica
HERBICIDA



165 g

➤ **Escarda selectiva de
plantaciones de árboles
y arbustos en parques y
jardines y en viveros**





Ronstar®
EXPERT

Ficha de identidad

Herbicida selectivo de plantaciones de árboles y arbustos ornamentales en parques y jardines y en viveros.



Composición:

Diflufenican 36% p/p (360 g/kg).
Iodosulfuron-metil-sodio 1% p/p (10 g/kg).

Formulación:

Granulado dispersable en agua.

Autorización de comercialización:

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el n°: 25.514

Clasificación:

Grave/irritación ocular: (categoría 2); Toxicidad aguda y crónica para el medio acuático (categoría 1).



Periodo de tratamiento:

● aconsejado ● formalmente prohibido

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



Dosis homologada:

0,33 kg/ha.

Periodo de reentrada:

No se establece legalmente. Se recomienda el acceso a la zona tratada una vez haya secado la pulverización aplicada sobre el terreno y la hierbas.

N° de aplicaciones autorizadas:

1 tratamiento al año.

ZNT:

Banda de seguridad: 10 metros.

Visibilidad del efecto:

4 a 6 semanas después del tratamiento.

Presentación del efecto:

Mantiene el terreno limpio durante 2 meses.



Presentaciones comerciales:

Agrupaciones de botes de 20x165 g.
Sobres mono-dosis para mochila de 10x6,6 g.

Descripción

Ronstar® Expert es un herbicida de **preemergencia y postemergencia temprana** de malas hierbas, de amplio espectro.

Está destinado a la escarda selectiva de árboles y arbustos en campo abierto, en viveros y en plantaciones, sembrados en la primavera anterior al tratamiento.

Se utiliza como **aplicación generalizada** (pulverización total) durante el reposo vegetativo de los árboles y arbustos, y como **tratamiento dirigido** al lineo de plantación fuera del periodo de reposo vegetativo.

Ronstar® Expert contiene dos principios activos originales de acción complementaria: **diflufenican y iodosulfuron-metil-sodio**.

Modo de acción

- El **iodosulfuron-metil-sodio** pertenece al grupo de las sulfonilureas y es absorbido principalmente por las hojas. Se fija en los primeros centímetros del suelo. A continuación penetra en las plantas por sistemia. Los días posteriores a la aplicación, se bloquea el crecimiento, después aparecen manchas cloróticas seguidas de una lenta necrosis de los brotes.
- El **diflufenicam** es absorbido por el tejido foliar de las hojas jóvenes y provoca una clorosis intensa que se extiende a medida que crece la parte aérea. Las plantas se necrosan y desaparecen. Aplicado en preemergencia, el diflufenicam se concentra en la capa superficial del suelo, donde ejerce una acción de contacto sobre los brotes producidos por la germinación de los granos.

Por consiguiente, Ronstar® Expert **controla tanto la flora** que se encuentra en un estadio poco desarrollado en el momento del tratamiento (acción en postemergencia temprana) **como los nuevos brotes** (acción en pre-emergencia).

Su amplio espectro de acción permite controlar numerosas dicotiledóneas y determinadas gramíneas.

Destacado

- **Doble acción reforzada gracias al iodosulfuron que actúa también en la postemergencia temprana.**
- **Muy buena selectividad y flexibilidad de uso de diciembre a mayo.**
- **Muy buena selectividad, especialmente en la producción de árboles de Navidad.**
- **Formulación WG que permite la alternancia de los modos de acción en la escarda selectiva bajo criterios de control integrado.**
- **Solución sin clasificación toxicológica, cumple con RD 1311/2012, para el uso en lugares destinados al público en general.**
- **Flexibilidad de uso: con o sin herbicida foliar.**



Dosis y usos autorizados

Uso autorizado: Control de malas hierbas en árboles y arbustos ornamentales (viveros, parques y jardines).

La formulación WG (gránulos dispersables) facilita la dosificación y uso del producto.

Formulación	Uso	Dosis	Intervalo
WG	Árboles y arbustos ornamentales	3 a 5 L	3 a 5 L
WG	Árboles y arbustos ornamentales	3 a 5 L	3 a 5 L

* En suelos enyerbados, es posible mezclarlo con un herbicida foliar a base de glifosfato respetando las dosis homologadas.

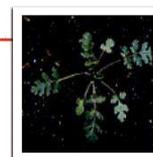
Espectro de actividad

Ronstar® Expert es eficaz contra un gran número de malas hierbas. La persistencia global del efecto de **Ronstar® Expert** es de 2 a 4 meses y postemergencia temprana, según nuestros conocimientos actuales):

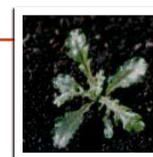
Lista de malas hierbas sensibles (eficacia > 80 %) a **Ronstar® Expert** (preemergencia



Cenizo
(*Chenopodium album*)



Alfiler de pastor
(*Erodium cicutarium*)



Hierba cana
(*Senecio vulgaris*)

PREEMERGENCIA

- **Bledo**
(*Amaranthus retroflexus*)
- **Arabidopsis**
(*Arabidopsis thaliana*)
- **Alfiler de pastor**
(*Erodium cicutarium*)
- **Oreja de ratón**
(*Cerastium arvense*)
- **Cenizo**
(*Chenopodium album*)*
- **Manzanilla**
(*Matricaria chamomilla*)
- **Adelfilla**
(*Epilobium sp.*)
- **Amor del hortelano**
(*Galium aparine*)
- **Botón de oro**
(*Ranunculus arvensis*)
- **Persicaria**
(*Polygonum persicaria*)
- **Cerraja común**
(*Sonchus asper*)
- **Cerrajón**
(*Sonchus oleraceus*)*
- **Escarola**
(*Lactuca serriola*)
- **Mercurial**
(*Mercurialis annua*)
- **Hierba mora**
(*Solanum nigrum*)*
- **Alsine**
(*Stellaria media*)
- **Murajes**
(*Anagallis arvensis*)*
- **Espiguilla**
(*Poa annua*)*
- **Centinodia**
(*Polygonum aviculare*)
- **Polígono trepador**
(*Polygonum convolvulus*)*
- **Hierba cana**
(*Senecio vulgaris*)*
- **Trébol**
(*Trifolium spp.*)
- **Erígeo de Canadá**
(*Erigeron canadensis*)
- **Verónica de Persia**
(*Veronica persica*)*
- **Cola de zorra**
(*Alopecurus myosuroides*)*

* persistencia del efecto durante 2 meses.

POSTEMERGENCIA TEMPRANA

- **Manzanilla**
(*Matricaria chamomilla*)
- **Oreja de ratón**
(*Cerastium arvense*)
- **Erígeo de Canadá**
(*Erigeron canadensis*)
- **Alsine**
(*Stellaria media*)
- **Cerraja común**
(*Sonchus asper*)

Selectividad

La selectividad para los cultivos de plantas ornamentales se ha comprobado en viveros mediante pulverización total en periodos de reposo y mediante pulverización dirigida fuera del periodo de reposo vegetativo.



1) Tratamiento total en periodo de reposo vegetativo

Las especies y variedades siguientes han demostrado ser tolerantes:

ÁRBOLES Y ARBUSTOS FRONDOSOS: *Acer campestre* (arce silvestre), *Acer palmatum* (arce japonés), *Alnus cordata* (aliso napolitano), *Amelanchier canadensis* (guillomo de Canadá), *Aronia prunifolia* (aronia púrpura), *Betula utilis* (abedul del Himalaya), *Buxus sempervirens* (boj), *Caryopteris clandonensis* (carióptera), *Catalpa bignonioides* (catalpa común), *Corylus maxima* (avellano de Lambert), *Cotinus coggygria* (árbol de las pelucas), *Cotoneaster franchetii* (griñolera de Franchet), *Deutzia x magnifica* (deucia), *Elaeagnus ebbingei* (eleagno), *Elaeagnus pungens* (eleagno manchado), *Euonymus japonica* (bonetero de Japón), *Hibiscus* sp. (hibisco) *Hypericum* «Hidcote» (hipérico), *Ilex aquifolium* (acebo), *Liquidambar styraciflua* (liquidámbar americano), *Liriodendron tulipifera* (tulipero de Virginia), *Magnolia liliiflora* «Nigra» (magnolia tulipán), *Mahonia aquifolium* (uva de Oregón), *Malus* «Alden» (manzano ornamental rojo), *Philadelphus* sp. (celinda), *Photinia fraseri* (fotinia), *Platanus hybrida* (plátano de sombra), *Prunus laurocerasus* (laurel cerezo), *Prunus lusitanica* (laurel de Portugal), *Quercus pubescens* (roble peloso), *Ribes aureum* (grosellero dorado), *Ribes nigrum* (grosellero negro), *Ribes sanguineum* (grosellero de invierno), *Rosa rugosa* (rosa japonesa), *Sambucus nigra* (saúco) *Spiraea billardii* (espirea), *Syringa vulgaris* (lilas), *Tamarix aphylla* (taraje), *Viburnum tinus* (durillo).

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CONÍFEROS: *Cedrus deodara* (cedro del Himalaya), *Chamaecyparis lawsoniana* (falso ciprés de Lawson), *Cupressocyparis leylandii* (ciprés de Leyland), *Juniperus media* (enebro), *Picea abies* (abeto rojo), *Picea pungens* (picea de Colorado), *Pinus austriaca* (pino negral de Austria), *Pinus nigra* (pino negral), *Taxus baccata* (tejo), *Thuja plicata* (tuya).

PLANTAS TREPADORAS: *Lonicera tatarica* (madreselva de Tartaria), *Lonicera xylosteum* (madreselva).

PLANTAS DE TIERRA DE BREZO: *Magnolia grandiflora* (magnolia), *Rhododendron* «Anna kreushye» (rododendro).

Las especies y variedades siguientes han demostrado ser sensibles cuando se aplica un tratamiento durante el reposo vegetativo:

ÁRBOLES Y ARBUSTOS FRONDOSOS: *Abelia* «Edward goucher» (abelia), *Aronia arbutifolia* (aronia), *Ceanothus* «Autumnal blue» (lilas de California), *Ceanothus* sp. (lila de California), *Cornus alternifolia* (cornejo de hojas alternas), *Cornus alba* (cornejo siberiano), *Cornus florida* (cornejo florido), *Corylus avellana* (avellano), *Ligustrum japonicum* (aligustre de Japón), *Spiraea vanhouttei* (espirea), *Weigelia* sp. (veigela).

Nota: Listas no exhaustivas, elaboradas según nuestros conocimientos actuales.

2) Tratamiento dirigido durante el periodo vegetativo

Las especies y variedades siguientes han demostrado ser tolerantes:

ÁRBOLES Y ARBUSTOS FRONDOSOS: *Acer campestre* (arce silvestre), *Aesculus carnea* (castaño rosa), *Aesculus hippocastanum* (castaño), *Albizia julibrissin* (acacia de Constantinopla), *Albizia ombrella* (acacia de Constantinopla «ombrella»), *Alnus cordata* (aliso napolitano), *Alnus incana* (aliso blanco), *Alnus glutinosa* (aliso común), *Amelanchier canadensis* (guillomo de Canadá), *Berberis* «Auricom» (agracejo), *Betula utilis* (abedul del Himalaya), *Betula pendula* (abedul), *Caryopteris clandonensis* (carióptera), *Catalpa bignonioides* (catalpa común), *Celtis australis* (almez), *Corylus colurna* (avellano mediterráneo), *Cotinus coggygria* (árbol de las pelucas), *Deutzia x magnifica* (deucia), *Elaeagnus ebbingei* (eleagno), *Elaeagnus pungens* (eleagno manchado), *Euonymus japonica* (bonetero de Japón), *Fagus sylvatica* (haya), *Fraxinus oxycarpa* (fresno de hoja pequeña), *Fraxinus ornus* (fresno florido), *Gleditsia* sp. (falsa acacia), *Hibiscus* sp. (hibisco), *Hibiscus syriacus* (hibisco de Siria), *Hypericum* «Hidcote» (hipérico), *Ilex aquifolium* (acebo), *Juglans regia* (nogal), *Koelreuteria paniculata* (árbol chino del barniz), *Lavandula* «Edelweiss» (lavanda), *Ligustrum ovalifolium* (aligustre de California), *Liquidambar styraciflua* (liquidámbar americano), *Liriodendron tulipifera* (tulipero de Virginia), *Lonicera xylosteum* (madreselva), *Mahonia aquifolium* (uva de Oregón), *Morus alba* (morera blanca), *Morus bombycis* (morera), *Morus kagayama* (morera), *Olea europea* (olivo), *Paulownia tomentosa* (paulonia imperiar), *Philadelphus inodorus* (celinda), *Philadelphus* sp. (celinda), *Photinia fraseri* (fotinia), *Platanus hybrida* (plátano de sombra), *Populus nigra* (chopo), *Prunus cerasifera* (ciruelo mirobolán), *Prunus laurocerasus* (laurel cerezo), *Prunus myrobolana* (ciruelo mirobolán), *Pyrus calleryana* «Chanticleer» (peral de Callery), *Quercus cerris* (roble de Turquía), *Quercus palustris* (roble de los pantanos), *Quercus robur* (roble), *Quercus pubescens* (roble pubescente), *Quercus rubra* (roble rojo del norte), *Quercus* sp. (roble), *Ribes sanguineum* (grosellero de invierno), *Sambucus nigra* (saúco), *Spiraea billardii* (espirea), *Tamarix aphylla* (taraje), *Tilia platyphyllos* (tilo de hoja grande), *Tilia cordata* (tilo de hoja pequeña), *Viburnum* sp. (durillo), *Viburnum tinus* (durillo).

ÁRBOLES Y ARBUSTOS CONÍFEROS: *Thuja occidentalis* (tuya), *Chamaecyparis lawsoniana* (falso ciprés de Lawson), *Cupressocyparis leylandii* (ciprés de Leyland), *Picea abies* (abeto rojo), *Picea pungens* (picea de Colorado), *Pinus nigra* (pino negral), *Pinus pinea* (Pino), *Taxus baccata* (tejo).

PLANTAS DE TIERRA DE BREZO: *Magnolia grandiflora* (magnolia), *Rhododendron* «Anna kreushye» (rododendro).

Las especies y variedades siguientes han demostrado ser sensibles cuando se aplica un tratamiento una vez retomado el periodo vegetativo:

ÁRBOLES Y ARBUSTOS FRONDOSOS: *Cornus alba* (cornejo siberiano), *Cornus florida* (cornejo florido).



Aliette®



Fungicida contra fitoptora de cupresáceas en parques y jardines y en viveros, y fitoptora y pitium de céspedes deportivos (campos de golf).

Ámbito de utilización

Parques y jardines, viveros y campos de golf

Descripción

Fungicida sistémico para parques y jardines y viveros, contra fitoftora de plantas cupresáceas y contra pythium de céspedes deportivos o de esparcimiento. Aliette AV se caracteriza por una sistemía completa ascendente y descendente (probada biológicamente y por medios radioquímicos). La sistemía descendente le confiere un carácter único para combatir, por vía foliar, las enfermedades del cuello, tronco y raíces debidas a la fitoftora.

Ventajas

- Fungicida dotado de sistemía, completa tanto ascendente como descendente. Actúa estimulando las defensas naturales de la planta durante al menos 3 semanas.
- Actúa contra fitoftora durante los periodos de desarrollo vegetativo y radicular favorables al desarrollo del hongo y cuantas veces sea necesario para proporcionar la adecuada protección a la planta.
- Actúa contra el pythium que está presente en estado endémico en el suelo y que puede causar graves daños a los céspedes deportivos o de esparcimiento, en especial a los recién sembrados.

Formulación y composición

Granulado dispersable en agua (WG)

Fosetil-al 80% p/p (800 g/Kg)

Presentación

1 Kg y 6 Kg

Nº de registro

15.907 (Aliette WG)

USO Y SEGURIDAD

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Clasificación: Irritante, irritación ocular. Categoría 2.

Plazo de seguridad: no procede.

NOTA: Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc...).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
España / Spain

Tel. 96 196 53 00



Confidor®



Insecticida sistémico polivalente para el control de picudo rojo de palmáceas ornamentales, pulgones y mosca blanca de ornamentales.

Ámbitos de utilización

Viveros y plantaciones

Descripción

Confidor 20LS, formulado a base de imidacloprid, tiene un modo de acción que se basa en el bloqueo de los impulsos nerviosos en los insectos, lo que lo hace especialmente indicado contra determinadas plagas resistentes a insecticidas convencionales. Actúa por contacto e ingestión, lo que unido a sus propiedades sistémicas, hace que tenga un amplio espectro de acción contra insectos chupadores como pulgones y mosca blanca, y también contra coleópteros y algunos dípteros y microlepidópteros.

Ventajas

- Es un insecticida del grupo químico de los cloronicotinilos. Actúa por contacto e ingestión y presenta una elevada actividad residual y excelentes propiedades sistémicas.
- Posee un gran espectro de eficacia contra taladros de las palmáceas, y contra pulgones y mosca blanca de las ornamentales herbáceas y leñosas.
- Su excelente sistemía lo convierte en un producto especialmente indicado contra picudo rojo y diocalandra en palmáceas.
- Se aplica mediante pulverización normal al cogollo y estípite de la planta, o en el caso de palmáceas en vivero mediante riego por goteo. También puede aplicarse mediante inyección al tronco.

Formulación y composición

Concentrado soluble (SL)

Imidacloprid 20% p/v (200 g/l)

Presentación

1 L

Nº de registro

19.120

USO Y SEGURIDAD

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Clasificación: Irritante.

Plazo de seguridad: no procede.

NOTA: Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc...).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
España / Spain

Tel. 96 196 53 00



Decis[®]
PROTECH AV



Insecticida piretroide de amplio espectro para el tratamiento en pulverización de plantas ornamentales.

Ámbitos de utilización

Parques y jardines, viveros.

Descripción

Decis Protech AV es un producto insecticida que contiene deltametrin, sustancia activa perteneciente a la clase química de los piretroides. Aplicado en pulverización foliar, Decis Protech AV controla eficazmente infestaciones de numerosas plagas en aplicaciones autorizadas.

Formulación y composición

Emulsión aceite-agua (EW)

Deltametrin 1,5%

Presentación

1 L

Nº de registro

23545 (Decis Protech)

USO Y SEGURIDAD

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Clasificación: Acuático crónico 1, Acuático agudo 1.

Plazo de seguridad: no procede para los cultivos de ornamentales herbáceas y leñosas.

NOTA: Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc...).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
España / Spain

Tel. 96 196 53 00



Finale®



Herbicida de contacto para el control de la vegetación en áreas no cultivadas, plantaciones ornamentales, forestales y sus rebrotes.

Ámbitos de utilización

Plantaciones, cercas y linderos; y redes viarias y de servicio

Descripción

Finale es un herbicida de contacto con cierta acción sistémica. Las plantas que aún no han emergido no sufren ningún daño y tampoco se manifiesta ninguna acción, a través de las raíces, en las ya emergidas.

Ventajas

- Actúa por contacto y no tiene ninguna acción radicular. Se utiliza en periodo de crecimiento activo de las malas hierbas. Luz, temperatura (>5°C) y humedad favorece su eficacia.
- Controla en 7 días la mayor parte de las adventicias anuales y bisanuales presentes en el momento del tratamiento. Contra vivaces, destruye la parte aérea.
- En tratamiento dirigido, no tiene ningún efecto contra los árboles y plantaciones ornamentales cercanos a la zona tratada.
- Se degrada rápidamente por parte de los microorganismos, de forma que no se produce acumulación en el suelo, ni en las aguas subterráneas.

Formulación y composición

Concentrado soluble (SL)

Glufosinato amónico 15%

Presentación

5 L

Nº de registro

18.770 (Finale)

USO Y SEGURIDAD

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Clasificación: Tóxico, Tóxico para la reproducción cat. 3, Tóxico para la reproducción cat. 2.

Plazo de seguridad: no procede.

NOTA: Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc...).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
España / Spain

Tel. 96 196 53 00



Tengo
kilómetros de
senderos
que mantener
**libres de
malas hierbas**



Pistol[®]
A.V.

Pistol: Total Control

- ✓ Versatilidad de utilización en diferentes ámbitos
- ✓ Herramienta eficaz para la prevención de incendios
- ✓ De 4 a 6 meses de control en una aplicación
- ✓ Excelente perfil de seguridad para el operador
- ✓ Respeto a las personas y animales

Control de la vegetación en redes viarias y de servicio y en áreas industriales



Cercas y linderos



Márgenes de caminos y arcenes de carreteras



Subestaciones



Vías férreas



Áreas industriales

Acción de pre-emergencia y post-emergencia precoz

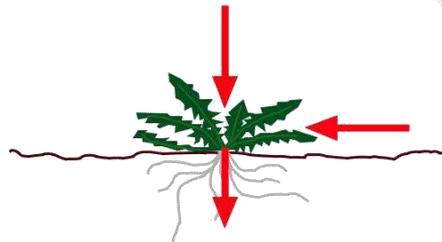
Pistol® AV ejerce un efecto post-emergente (acción foliar) y pre-emergente (anti-germinativo). Controla la mayor parte de las hierbas anuales y perennes presentes en el momento del tratamiento. Gracias a su buena persistencia y su efecto residual, reduce el número de tratamientos con herbicidas foliares.

Amplio espectro de acción

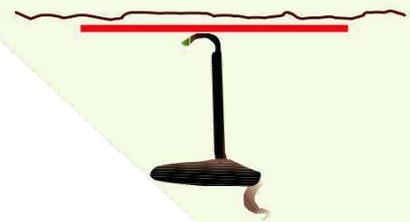
Pistol® AV elimina las malas hierbas ya establecidas y previene las nuevas re-forestaciones por un largo periodo. Es eficaz contra numerosas malas hierbas encontradas en caminos y paseos, áreas industriales, redes de carreteras, vías férreas y de servicios. Su gran selectividad radicular garantiza el máximo respeto por las plantas adyacentes a la aplicación.

Fomulación líquida avanzada

Pistol® AV debe a su avanzada formulación líquida una fácil dosificación y manejo, mejor adherencia foliar y una adecuada distribución sobre el terreno para ejercer su acción residual. Está compuesto de dos sustancias activas: el glifosato (absorción foliar sistémica) y el diflufenican (contacto y residual, efecto barrera).



Glifosato: absorción foliar sistémica



DFF: contacto y residual, efecto barrera

Composición

40 g/L de diflufenican y 250 g/L de glifosato (sal de isopropilamina). Suspensión concentrada (SC).

Nº de Registro: 23.394 – Exento de clasificación toxicológica.

Presentación: garrafa de 5 L, agrupados en cajas de 4x5 L.

Época de aplicación



● uso aconsejado ● uso posible ● uso desaconsejado

Dosis de aplicación

	Área a tratar	Dosis de aplicación	Cantidad de agua
Máquina Pulverizador	1 ha ó 10.000 m ²	7 litros	500 litros



Un “long drive”, un buen comienzo



Scorpio®

- ✓ Hasta 56 días de protección
- ✓ Amplio espectro de acción
- ✓ Resistencia al lavado en 2 horas
- ✓ Pequeño envase de fácil dosificación y manejo
- ✓ Fungicida estrobilurina mesostémico

Scorpio, su mejor “drive”



Antracnosis



Fusarium patch



Brown patch



Mesostémico

Scorpio. Fungicida “mesostémico”

Scorpio® es un fungicida perteneciente a la familia de las estrobilurinas. Actúa contra un amplio espectro de enfermedades de los céspedes, deportivos y de espaciamiento.

Resistencia y eficacia durante todo el año

Scorpio® ejerce un efecto preventivo y curativo de larga duración. Gracias a su buena persistencia, hasta 56 días de control, reduce el número de tratamientos con fungicidas de contacto. Scorpio® es eficaz contra la mayoría de las enfermedades de céspedes, tanto de épocas frías como en cálidas.

Formulación avanzada

Scorpio® debe a su avanzada formulación un fácil manejo y dosificación, a su materia activa una mayor adherencia y distribución foliar, resistencia al lavado y una buena eficacia en condiciones frías.

Respeto a las personas y animales

Scorpio® posee un bajo nivel toxicológico, respetando al máximo a las personas y animales que accedan a las zonas tratadas y minimiza la exposición al operador gracias a su pequeño envase dosificador.

Composición

500 g/Kg de trifloxistrobin. Granulado dispersible en agua (WG).

Nº de Registro: 24.918/13 - Xi Irritante.

Presentación: envase de 250 g agrupado en cajas, 20x250 g.

Modo de acción

Scorpio® es un fungicida “Mesostémico”, actúa por penetración / incrustación en las capas cerosas de la planta, proporcionando un control sobre los órganos reservorios encerrados del hongo, una protección interna, y una larga acción protectora en la superficie de la planta.

Modo de acción único:

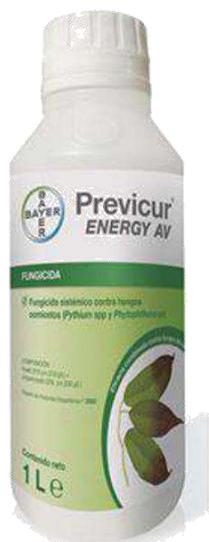
- Atracción superficial
- Absorción por la capa cerosa
- Redistribución superficial
- Redistribución fase vapor
- Actividad tras-laminar

Dosis de aplicación

	Área a tratar	Dosis de aplicación	Cantidad de agua
Pulverizador acoplado	10.000 m ²	700 g	500 litros
Pulverizador de mochila	100 m ²	7 g	5 litros



Previcur[®] ENERGY AV



Fungicida sistémico contra hongos oomicetos (*pythium* y *phytophthora*) del suelo, en terreno de asiento o sustrato sobre suelo natural o sustrato artificial, en cultivo de plantas ornamentales herbáceas y leñosas.

Ámbitos de utilización

Plantaciones y semilleros en viveros.

Descripción

Previcur[®] Energy AV es un fungicida sistémico contra hongos oomicetos (*pythium* y *phytophthora*) del suelo, en terreno de asiento o sustrato sobre suelo natural o sustrato artificial, en cultivo de plantas ornamentales herbáceas y leñosas.

Ventajas

- Actúa de forma preventiva y curativa contra un amplio espectro de hongos oomicetos del suelo, en especial de los géneros *Pythium* y *Phithophtotra* causantes de podredumbres en raíces y cuellos de las plantas.
- Se caracteriza por ejercer un efecto estimulador del desarrollo de las plantas en semillero, y por estimular el sistema radicular y desarrollo aéreo. Aplicado al suelo es absorbido por las raíces y difundido por la planta, persistiendo su acción de 3 a 6 semanas.

Formulación y composición

Concentrado soluble (SL)

Propamocarb 60,5%

Presentación

1 L

Nº de registro

15.049 (Previcur Energy)

USO Y SEGURIDAD

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Clasificación: Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1 B.

Plazo de seguridad: no procede.

NOTA: Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc...).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.

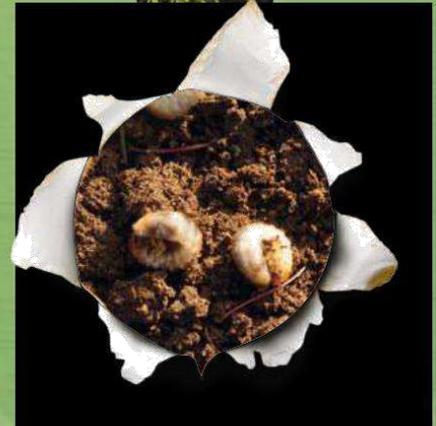
Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
España / Spain

Tel. 96 196 53 00



Merit[®]
TURF

Protección a largo plazo contra los gusanos blancos



Merit[®] Turf

Tratamiento duradero contra
los gusanos blancos y típulas





Merit[®]
TURF

Presentación de Merit[®] Turf Para el control de los gusanos blancos y las larvas de típulas

Merit[®] Turf es un insecticida granulado para el control de gusanos blancos y larvas de típulas en campos de golf, campos de fútbol, campos de polo, parques y terrenos deportivos, jardines comerciales y residenciales, campos de atletismo y otras instalaciones de césped públicas.



Merit[®] Turf ofrece:

- ✓ Control preventivo y curativo a largo plazo con una aplicación anual
- ✓ Mejora de la calidad del césped
- ✓ Propiedades químicas probadas de acción rápida



Imagen con fines exclusivamente ilustrativos; el envase puede variar

El problema

Existe un problema creciente de infestaciones por gusanos blancos (larvas de escarabajos pardos) y larvas de típulas. Estas plagas se alimentan de las raíces del césped y pueden provocar la muerte de la planta, que adquiere un aspecto pajizo. En los casos más graves, el césped se separa del suelo y se levanta como si se retirase una alfombra. La situación puede empeorar a causa de los zorros, aves y otros animales silvestres que levantan con facilidad el césped para alimentarse de las larvas.

El césped para uso deportivo es el que más peligro corre con estas plagas, ya que causan daños catastróficos que se tarda toda una temporada en reparar.

Debido a la sospecha de efectos adversos sobre insectos polinizadores de productos que contienen principios activos del grupo de los meonicotinoides y las posteriores restricciones en los usos de productos con ciertos principios activos (clotianidina, imidacloprid o tiametoxam), los encargados de la conservación del césped tienen dudas sobre qué insecticidas está permitido usar. El profesional del cuidado de los céspedes debe saber que está permitido usar imidacloprid en el césped de parques públicos e instalaciones deportivas, porque este tipo de césped no florece. Por tanto, Merit[®] Turf, registrado para su uso en céspedes de parques públicos e instalaciones deportivas, está autorizado para uso profesional.



Opinión del experto



Dr. Colin Mumford

Bayer

“ Los gusanos blancos y las larvas de típulas pueden causar incontables daños si no se controlan. Este control es tan importante como cualquier otra operación para el mantenimiento de estas superficies en perfecto estado. Merit[®] Turf proporciona ese control tan necesario. ”



La solución

El tratamiento anual de los gusanos blancos y las larvas de típulas ayuda a reducir los problemas creados por estas infestaciones. Para determinar cuál es el mejor método de tratamiento de estas plagas, es conveniente conocer las distintas especies y sus ciclos de vida.

Control de los gusanos blancos

Hay cuatro especies comunes de gusanos blancos: Melolontha, Billbug, Gusano del césped, y Escarabajo de Junio. Todos ellos tienen ciclos de vida distintos y suponen un grave problema en varias fases del mismo.

El control más eficaz para los gusanos blancos es aplicar un insecticida como Merit[®] Turf de forma preventiva, cuando los escarabajos están poniendo los huevos. Esto suele ocurrir a finales de la primavera, pero puede producirse en cualquier momento desde abril hasta finales de julio. Un especialista en césped tendrá que aplicar un insecticida en esta época del año durante varios años según la especie de gusano blanco y el grado de infestación, ya que no todas las larvas se eliminan con una sola aplicación.

Control de típulas

Son una plaga común del césped y de las plantas ornamentales. La fase adulta de las larvas puede causar grandes daños a las raíces del césped.

Los adultos aparecen a partir de junio pero son más abundantes a final del verano o principios de otoño. Casi toda la puesta se hace justo por debajo del suelo entre mediados de agosto y finales de septiembre, y los huevos eclosionan unos 14 días después.

Merit[®] Turf debe aplicarse antes de que eclosionen los huevos, cuando los tipúlidos adultos son visibles, ya que es cuando se produce la puesta.

Controles por Merit[®] Turf



Adulto de Gusano del césped
(*Phyllopertha horticola*)



Adulto de Escarabajo de Junio
(*Amphimallon solstitialis*)



Adulto de Gusano blanco
(*Melolontha melolontha*)



Larva de típula
(*Tipula spp.*)

Aplicación de Merit[®] Turf

Merit[®] Turf requiere una aplicación precisa y uniforme con un equipo calibrado. Es necesario regar con agua adecuada inmediatamente después de la aplicación. Este proceso es clave para un buen control, ya que mueve los gránulos a través del colchón hasta las capas superiores del suelo donde eclosionan los huevos de los gusanos blancos. Mover el producto a la zona prevista también impide su degradación por la luz solar.

Cantidades y equipos de aplicación

Esparcidor sobre vehículo	Esparcidor manual	
Cantidad por hectárea	Cantidad por 100 m ²	Cantidad por 500 m ²
30 kg	300 g	1,5 kg

Merit[®] Turf no debe aplicarse mezclado con fertilizante o arena. Estos materiales tienen distintas densidades e impedirán una aplicación uniforme del producto, que es esencial para la eficacia del control. NO APLIQUE MERIT[®] TURF con lluvia o viento.

Equipo de aplicación recomendado

Pueden utilizarse esparcidores manuales, por goteo y rotativos para aplicar Merit[®] Turf. Lista de esparcidores recomendados por Bayer:

- Esparcidor EV-N-SPRED Flex Select de EarthWay
- Esparcidor por goteo Amtec
- Esparcidor por goteo SS-2
- Aplicador TMA 2

Consulte www.escience.bayercropscience.co.uk para más información.

Calendario

Plazos de aplicación de Merit[®] Turf

- Acción preventiva y curativa (hasta la 2.^a fase larvaria) contra gusanos blancos y larvas de típulas
- Control durante toda la temporada con plazos de aplicación muy flexibles
- Propiedades químicas probadas de acción rápida

Principal periodo de uso: gusanos blancos



Principal periodo de uso: larvas de típulas



Los meses indicados son aproximados y dependen de la meteorología: +/- mes

Preguntas frecuentes

P ¿Qué máquinas se recomiendan para aplicar Merit[®] Turf?

Merit[®] Turf debe aplicarse de manera uniforme sobre el área a tratar. Se utilizan esparcidores manuales para el tratamiento de áreas pequeñas y esparcidores a motor para áreas grandes. Para más información, consulte la hoja de calibración: www.escience.bayercropscience.co.uk

P ¿Cómo se aplica el producto?

Merit[®] Turf se formula en gránulos y, por tanto, debe utilizarse un aplicador granular.

P ¿Hace falta riego o lluvia tras la aplicación de Merit[®] Turf?

Sí, el agua debe arrastrar los gránulos a través del colchón nada más aplicarse, sea por riego o por lluvia.

P ¿Cuánta agua hace falta para que el producto llegue a la zona tratada?

Debe haber agua suficiente para arrastrar los gránulos a través del colchón y empapar bien la capa superior del suelo. La cantidad de agua variará según el espesor del colchón y el nivel de humedad de este y del suelo. Deberá aplicarse aprox. 5 a 10 mm de agua (10 mm si el césped tiene un colchón espeso).

P ¿Qué pasa si no se arrastra el producto Merit[®] Turf a través del colchón?

No se obtendrán resultados óptimos si el producto no llega al suelo donde están las plagas que se pretende combatir. Merit[®] Turf debe aplicarse como se recomienda en la etiqueta, con riego suficiente para arrastrar el principio activo a través del colchón y empapar los primeros centímetros del suelo. Merit[®] Turf es fotosensible y su eficacia se reduce si se expone a la luz UV (luz solar) durante cualquier periodo de tiempo.



P ¿Cuánto tiempo después de la aplicación deben mantenerse apartados los niños, adultos y animales (como perros y gatos) de la zona tratada?

Deben mantenerse apartados de la zona tratada hasta que los gránulos hayan sido arrastrados a través del colchón y no quede ninguno en la superficie.

P ¿Cuándo se puede segar el césped tras la aplicación?

No deberá segar el césped hasta después de regar o de que llueva, para que no afecte a la uniformidad de aplicación.

P ¿Qué precauciones de seguridad se deben tomar respecto al medio acuático y los peces?

Merit® Turf debe utilizarse con arreglo a las indicaciones de la etiqueta. Es nocivo para los peces y, por consiguiente se debe evitar contaminar el medio acuático.

P ¿Puede utilizarse en zonas de nivel freático alto?

Sí, pero evitando su aplicación si el césped está encharcado o el suelo está saturado de agua.

P ¿Afecta a las aves o los mamíferos que se alimentan de los gusanos blancos/larvas de tipúlidos?

No, siempre que se sigan las recomendaciones de la etiqueta.

P ¿Puede aplicarse al césped de jardines?

Sí, pero debe hacerlo un especialista en tratamiento del césped.

P ¿Hay que llevar equipos de protección personal durante la aplicación?

Sí, Merit® Turf debe utilizarse con arreglo a la etiqueta. Consulte los requisitos más actualizados de protección del operario en la etiqueta del producto.

P ¿Cuál es la época ideal para el control de plagas?

La aplicación de Merit® Turf debe efectuarse antes de la infestación prevista de la plaga para obtener resultados óptimos. Los gusanos blancos deben controlarse con una aplicación a finales de primavera o principios de verano, cuando se ven los escarabajos adultos, ya que es el momento de la puesta.

Debe hacerse un tratamiento preventivo para las larvas de tipúlidos a finales de verano o principios de otoño.

P ¿Se puede mezclar con fertilizante o arena a la hora de aplicarlo?

Merit® Turf debe aplicarse según lo recomendado. Los gránulos no deben mezclarse con fertilizante o arena por la distinta densidad de estos materiales.

P ¿Cómo mejora Merit® Turf la calidad del césped?

Una vez erradicadas las plagas con Merit® Turf, el césped puede restablecer un buen sistema radicular que le permita mejor acceso al agua y los nutrientes del suelo, para tener un buen crecimiento y un aspecto visiblemente saludable.



“Bayer: Ciencia para una Vida Mejor”

Bayer es una empresa inventora, con una larga tradición en investigación.

La aplicación de ciencia a los importantes desafíos globales nos permite ofrecer innovaciones que cubren las necesidades insatisfechas de los clientes y el mercado.



Bayer

Bayer CropScience, S.L.
Parque Tecnológico
C/ Charles R. Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
Tel. 96 196 53 00

www.areasverdes.bayercropscience.es

Antes de utilizar el producto lease detenidamente la etiqueta