



Dow AgroSciences

Soluciones para un mundo en crecimiento

Herbicida

Preside®

EL ÚNICO HERBICIDA RESIDUAL SELECTIVO
EN PASTURAS CONSOCIADAS



Línea de Pasturas

Herbicida

Preside® en pasturas

| | | PRE- EMERGENCIA Preside 0,3 - 0,6 lt/ha (1) (2) | POST- EMERGENCIA Preside 0,25 lt/ha | Preside + 2,4-DB 0,25+0,4 lt/ha | Preside + MCPA 0,25+1,2 lt/ha | Preside + Bromoxinil 0,25+0,9 lt/ha | Preside + Diflufenican 0,25+0,08 lt/ha |
|-------------------|--------------------------------|---|---|--|--|--|---|
| Caapiquí | <i>Stellaria media</i> | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXX | XXXX |
| Nabo | <i>Brassica campestris</i> | XXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| Nabón | <i>Raphanus sativus</i> | XXX | XXX(X) | XXXX | XXXX | XXX(X) | XXXX |
| Mastuerzo | <i>Coronopus didymus</i> | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| Mostacilla | <i>Rapistrum rugosum</i> | XXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | - |
| Bolsa de pastor | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | - |
| Flor amarilla | <i>Diplotaxis tenuifolia</i> | XXX | XXX | XXX(X) | XXX(X) | - | - |
| Rábano | <i>Raphanus raphanistrum</i> | XXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| Calabacilla | <i>Silene gallica</i> | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| Manzanilla | <i>Anthemis cotula</i> | XXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXX | XXXX |
| Flor morada | <i>Echium plantagineum</i> | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | - |
| Tolanga | <i>Stachys arvensis</i> | XXX(X) | XXX(X) | XXX(X) | XXX(X) | XXX | - |
| No me olvides | <i>Anagallis arvensis</i> | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXX | - |
| Roseta | <i>Soliva pterosperma</i> | XXX | XXXX | XXXX | XXXX | - | - |
| Clavel del médano | <i>Scleranthus annus</i> | XXXX | XXX(X) | XXX(X) | XXX(X) | XXX | - |
| Girasol guacho | <i>Helianthus annus</i> | XX(X) | XX(X) | XXX | XXX | XX(X) | XX(X) |
| Ortiga mansa | <i>Lamium amplexicaule</i> | XX(X) | X(X) | XX | XX | X(X) | XXX |
| Cardos | <i>Cardus spp.</i> | XX | X | XXXX | XXXX | XX | XX |
| Cardo negro | <i>Cirsium vulgare</i> | X | X | XXX | XXX | X | X |
| Quínoa | <i>Chenopodium alba</i> | XX(X) | XX | XXX | XXX | XX | XX |
| Falsa viznaga | <i>Ammi majus</i> | XX | XX | XX | XX | XX | XX |
| Enredadera anual | <i>Poligonum convolvulus</i> | XX | XX | XX(X) | XX(X) | XXX | XX |
| Sanguinaria | <i>Poligonum aviculare</i> | X | X(X) | XX(X) | XX(X) | XXX | XX |
| Rama negra | <i>Coniza bonariensis</i> | XX | X | XX | XX | XX | XX(X) |
| Senecio | <i>Senecio spp.</i> | XX | XX | XX | XX | XX(X) | - |
| Lengua de vaca | <i>Rumex crispus</i> | XX | XX | XX(X) | XX(X) | XXX | XX |
| Abrepuño | <i>Centaurea sp.</i> | X | X | | | XX(X) | XX(X) |
| | <i>Licopsis arvensis</i> | X | < | X | X | XX | XXX |
| Viola | <i>Viola arvensis</i> | X | X | X | X | X | XX(X) |
| Residualidad | | >>>> | > | > | > | > | >> |

Malezas = X: pobre (< 50%); XX: parcial (50 - 70%); XXX: bueno (80 - 90%); XXXX: exelente (< 90%); -: sin información.

Residualidad = >>>>: alta; >>: parcial (según suelo); >: muy corta

(1) Dosis para suelos livianos con materia orgánica < a 2 %

(2) Dosis para suelos pesados con materia orgánica > a 3.5 %

Ortiga mansa
(*Lamium amplexicaule*)



Nabo
(*Brassica campestris*)



Caapiquí
(*Stellaria media*)



Manzanilla cimarrona
(*Anthemis cotula*)



Herbicida

Preside® *en pasturas*



Amplia ventana de aplicación

Preside* puede ser usado como herbicida de suelo en presiembra o preemergencia de la pastura, o como herbicida postemergente selectivo solo o en mezclas.

Selectividad

Preside* es un herbicida selectivo para el control de malezas de hoja ancha en semilleros y pasturas de alfalfa, trébol blanco, trébol rojo, lotus (*corniculatus*, *tenuis* y *subbiflorus*), melilotus y achicoria tanto puras como consociadas con cereales y gramíneas forrajeras (avena, trigo, cebadilla criolla, falaris, pasto ovillo, raigrás annual y perenne, agropiro, festuca y otras).

Amplio espectro de control

Es altamente eficaz sobre las principales malezas que compiten durante la implantación de la pastura: nabo, nabón, mastuerzo, mostacilla, caapiquí, manzanilla cimarrona, calabacilla, ortiga mansa, flor morada, no me olvides, flor amarilla, tolanga, clavelito del médano, bolsa de pastor, roseta, chinchilla, malva y otras.

Residualidad

En lotes con alta infestación, las aplicaciones al suelo (presiembra o preemergencia) permiten mantener el cultivo libre de malezas desde el inicio y durante 70 a 80 días, evitando la agresiva competencia inicial de malezas que pueden comprometer el éxito de la pastura, tales como caapiquí, ortiga mansa, crucíferas, manzanilla cimarrona.

Excelente performance en siembra directa

Bajo rotaciones en siembra directa, con altas coberturas de rastrojo, su baja retención en paja y absorción radicular como principal vía permiten explotar su poder residual bajo estos sistemas. También su alta efectividad en malezas otoñales de nacimiento superficial y su compatibilidad en mezclas de tanque con glifosato lo hacen una herramienta totalmente compatible a esta tecnología, ya sea en aplicaciones de quemado previo a la siembra o en preemergencia.



Características técnicas

Nombre común: Flumetsulam

Formulación:

Floable, conteniendo 120 grs de ingrediente activo por litro.

Granular, conteniendo 800 grs de ingrediente activo por kilo.

En los planteos tecnológicos actuales, aspectos tales como selectividad, amplio espectro de control, compatibilidad en mezclas con otros herbicidas y residualidad, hacen que Preside* sea una adecuada y versátil herramienta en la protección de pasturas puras o consociadas durante el período de implantación, mostrando una gran capacidad de adaptación a las necesidades de diferentes tipos de manejo.



Una sola aplicación de Preside* es suficiente para lograr un eficaz control de malezas y ésta se puede realizar en:

Presiembra: aplicar desde 20 días previo a la siembra sobre cama de siembra bien preparada (evitando terrones o cascotes). En planteos de siembra directa aplicar en mezcla con glifosato en casos de existir malezas vegetando.

Preemergencia: aplicar inmediatamente luego de la siembra y antes de la emergencia de la pastura. No realizar la aplicación si el cultivo se encuentra emergiendo. En dicho caso, suspender la aplicación y esperar a que el cultivo alcance el estado de tolerancia a tratamientos de post-emergencia, (2-3 hojas) corrigiendo a las dosis correctas.

El trébol blanco es la especie más sensible a esta forma de aplicación, de ahí que la dosis máxima recomendada es de 0,30 lt/ha en suelos franco-arenosos y 0,40 lt/ha en sue-

los franco-arcillosos.

Ocasionalmente se puede observar algún retraso en su crecimiento con una rápida recuperación posterior.

Postemergencia: aplicar con malezas pequeñas (de cotiledón hasta seis hojas o rosetas de 10 cm. de diámetro) y a partir de 2 hojas trifoliadas de las leguminosas. Preside* a las dosis recomendadas es selectivo para las leguminosas y gramíneas que integran la pastura consociada. Todas las aplicaciones post-emergentes de Preside* deben ser hechas con el agregado de un adyuvante no iónico a razón de 0,15 % v/v.

Preside* es selectivo sobre aplicaciones de alfalfas en activo crecimiento, pudiendo ser aplicado en tratamientos de primavera para el control de malezas tales como chinchilla, malva, manzanilla, crucíferas, etc.

Preside

Selectividad pre y postemergente en leguminosas y gramíneas

| | Preside Pree | Preside Post | 2,4-DB | MCPA |
|-----------------|--------------|--------------|--------|-------|
| Ryegrass annual | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Festuca | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Pasto ovilla | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx |
| Falaris | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx |
| Cebadilla | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx |
| Agropiro | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx |
| Avena | xxx | xxx | xxxxx | xxxxx |
| Trigo | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx |
| Alfalfa | xxxx | xxxx | xxxx | x |
| Trébol blanco | xxx | xxxx | xxxx | xxxx |
| Trébol rojo | xxxx | xxx | xxx | xxxx |
| lotus spp. | xxxx | xxxx | xxx | xxx |
| Melilotus | xxxx | xxxx | xx | xx |

xxxxx: Muy alta tolerancia (< a 5% de fitotoxicidad)
 xxxxx: Buena tolerancia (5 a 12% de fitotoxicidad)
 xxx: Tolerancia intermedia (12 a 20% de fitotoxicidad)

xx: Baja tolerancia (> a 30%, no se recomienda)
 x: Muy baja tolerancia (no se recomienda)



Uso de Preside* en mezclas con otros herbicidas

Para ampliar el espectro de control de malezas, Preside* en post-emergencia puede ser aplicado en mezcla de tanque con 2,4-DB, MCPA, Bromoxinil y Diflufenican a las dosis recomendadas en sus respectivas etiquetas y con el agregado de 0.15 % de un adyuvante no iónico. No aplicar antes de las tres hojas de leguminosas y gramíneas.

2,4-DB: amplía el espectro de control a cardos, sanguinaria y otras. Presenta alta compatibilidad con Preside* acelerando el control general de malezas. No utilizar 2,4-DB en alfalfas en crecimiento activo a comienzos de primavera, pues retrasa el crecimiento de las mismas.

MCPA: amplía el espectro de control a cardos. Resulta más recomendado en trébol rojo, ya que presenta mayor selectividad que 2,4-DB. No utilizar en alfalfas en implantación debido a que es muy fitotóxico.

Bromoxinil: amplía el espectro de control a poligonáceas (sanguinaria, enredadera anual y lengua de vaca) y senecio. Por tratarse de un herbicida de contacto, en situaciones de sequía la eficacia de la mezcla disminuye debido a su efecto de bloqueo.

Diflufenican: permite mejorar los niveles de control en viola y abrepuño a 70 –75 % debiéndose aplicar en estado pequeño de las malezas (2-4 hojas).

* Para obtener mayor información técnica de Preside* contáctese con el Departamento de Servicio Técnico Dow AgroSciences Arg. S.A.



dowagro.com.ar

Dow AgroSciences Argentina S.A.
Boulevard Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 25
Puerto Madero (C1107CPG) | Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4510-8600 | Fax: (54 11) 4510-8668 | facilita@dow.com



Dow AgroSciences

Soluciones para un mundo en crecimiento