



LIGHTNING®

HERBICIDA para maíz CLEARFIELD

Lightning® es un herbicida selectivo con acción residual para maíces Clearfield® que se aplica en post-emergencia temprana, con excelente control de malezas gramíneas anuales, de hoja ancha y perennes como **Sorgo de alepo** y **Cebollín**.



COMPOSICIÓN

Imazetapir 52,5% + Imazapir 17,5 %.

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables al 70 %.

PRESENTACIÓN

- 5 bolsas hidrosolubles con 114 gr de producto c/u, en sobres aluminizados para 5 has.
- Caja con 4 sobres aluminizados + 4 bidones de tensioactivo (para 20 has.)

DOSIS

114 g/ha. (1 bolsa hidrosoluble). Utilizar tensioactivo no iónico a razón de 500 cc. de producto por cada 100 litros de agua (equivalente a 0,25% de principio activo). El tensioactivo es provisto por BASF Argentina.

MALEZAS QUE CONTROLA

De hoja ancha:

Abrojo
Chamico
Chinchilla
Malva
Nabo
Quínoa
Verdolaga
Yuyo colorado

Gramíneas anuales:

Capín
Pasto cuaresma
Sorgo de alepo de semilla

Perennes:

Cebollín
Gramón (reducción incidencia)
Sorgo de alepo de rizoma

HÍBRIDOS RECOMENDADOS

Hasta disponer de mayor información, se recomienda el uso de Lightning® en los siguientes híbridos de maíz Clearfield®:

CAMPAÑA 2007 / 08

ACA Semillas: ACA 2001CL

Albert S.A: Premium CL

Don Atílio: DA Aguilá CL

Don Mario: H2750 CL/ MGCL-H2760MGCL

Dow Agro Sciences: M9 IMI - M10 IMI - MASS 534CL - MASS504MGCL

KWS: Tandem CL, KWS Rival CL, KM 3601 CL

La Tijetera: LT610CL

Monsanto: DK752MGCL-DK682 CL/MG CL

Nidera: AX 884IT-AX 882CLMG-AX 820CL/CLMG-AX 877CLMG-AX 882HCLMG-AX 890CL-AX 892CL

Pannar: PAN6046CL- PAN6220CL-PAN 6436 CL

Pioneer: 32K67- 32M95

Riestra semillas: Riestra 202 CL- Riestra 213 CL

SPS: SPS2602 CL- SPS2603 CL/MGCL*- SPS2710 CL -SPS2720 CLHOMO*- CL/MGCL /SPS2770 CL*- SPS3402CL

Sursem: Albion CL/MGCL- Midas MGCL-Cedric CL- Primus CL- Poper 42 CL

(*) En trámite de registro

Las ventajas de Lightning®

- Una única aplicación en post-emergencia temprana.
- Control de malezas anuales y algunas perennes.
- Ideal para siembra directa.
- Excelente efecto prolongado.

BASF

The Chemical Company

MOMENTO DE APLICACIÓN

Lightning® debe ser aplicado en post-emergencia temprana del cultivo de maíz **Clearfield®** hasta un máximo de 6 hojas expandidas del mismo. Las malezas detalladas a continuación no deben exceder el siguiente estado de desarrollo:

Malezas de hoja ancha: 2 a 4 hojas verdaderas.

Gramíneas anuales: 1 a 3 hojas verdaderas.

Perennes:

- Cebollín: 3 a 7 hojas.
- Sorgo de Alepo de rizoma: 25-30 cm. de altura.

INNOVACION
COMPROBADA

MEZCLAS DE TANQUE

Para malezas de hoja ancha con mayor tamaño al recomendado puede mezclarse **Lightning®** con 100 a 120 cc/ha. de dicamba 48%. Para el control de Yuyo colorado resistente o para ampliar el espectro de control se recomienda el uso de **Lightning®** con atrazina (2 L/ha) en mezcla de tanque o aplicación secuencial (ver Manual Técnico).

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Aplicación terrestre. Volúmen: 100-150 l/ha. **Gotas por cm²:** 30-35. **Presión:** 30-45 lbs/pulg². Pastillas abanico plano 80° ó 110°.

SISTEMA DE LABRANZA

Lightning® se puede usar tanto en **labranza convencional** como en **siembra directa**, ya que no es adsorbido por el rastrojo.

RECOMENDACIONES DE USO

Lightning® debe ser utilizado dentro de un programa integral de manejo del cultivo de maíz que incluya un adecuado paquete tecnológico:

- **Correcta fertilización** en aquellos casos en que los lotes a sembrar no posean buena fertilidad natural.
- Usar semilla de buen **Poder Germinativo y Vigor**.
- Usar **Lightning®** en cultivos de maíz **Clearfield®** bien establecidos y arraigados.
- No es recomendable el uso de **Lightning®** en lotes de baja fertilidad química y/o física.
- No aplicar **Lightning®** en cultivos de maíz **Clearfield®** sometidos a estrés hídrico o térmico (sequía prolongada, heladas intensas, anegamiento, etc).
- No utilizar otros productos con el mismo modo de acción (inhibidores de la enzima Acetohidroxisintetasa como imidazolinonas, sulfonil-ureas, sulfonamidas o pirimidil-benzoicos), en mezcla de tanque o secuencialmente a **Lightning®** o durante el barbecho químico previo a la siembra.
- No utilizar insecticidas fosforados en mezcla de tanque con **Lightning®** o como curasemilla.
- Para mayor información dirigirse al Departamento Técnico de BASF Argentina.

CULTIVOS DE ROTACIÓN

Sólo pueden incluirse en rotación posterior al cultivo de maíz **Clearfield®** tratado con **Lightning®** los siguientes cultivos: alfalfa, arveja, avena, cebadilla criolla, festuca, girasol **Clearfield®**, lenteja, maíz, maní, pasto ovillo, poroto, raigrás, soja, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, trébol rojo, trébol blanco y trigo.

Para mayor información, solicite sin cargo el Manual Técnico de Maíz **Clearfield®** a BASF Argentina o a sus representantes zonales.

Lea atentamente el marbete del producto antes de aplicar.

Lightning® ha sido desarrollado exclusivamente para su uso en híbridos de Maíz **Clearfield®**. La utilización de otras imidazolinonas (principios activos, formulaciones coadyuvantes, etc) diferentes a **Lightning®** puede resultar en daños al cultivo y/o deficiente control de malezas.

Aclaración:

Los híbridos de maíz identificados como CLEARFIELD han sido desarrollados y seleccionados con los herbicidas CLEARFIELD específicos para cada cultivo.

BASF y las Empresas de Semillas no se responsabilizan por la utilización de otros productos diferentes a la marca CLEARFIELD (otras imidazolinonas, principios activos, formulaciones, coadyuvantes) diferentes a los mencionados ya que puede resultar en daños al cultivo y/o deficiente control de malezas.



CLEARFIELD®
sistema de producción

BASF Argentina S.A.
Av. Corrientes 327
(C1043AAD) Buenos Aires
agrobasf-arg@basf.com
www.agro.basf.com.ar

BASF
The Chemical Company