

## Rizobacter Argentina S.A.

### MAXIM® XL MAIZ

#### Detalle del producto



Presentacion: **Bidón de 20 L - Botella de 1 L**

Dosis: **100 mL/100 kg de semilla**

Cultivo: **Maíz**

- [Hoja de seguridad](#)
- [Instructivo de Uso](#)
- [Folleto](#)
  
- [Fichas de Intervención para emergencia](#)
  
- [Buscar articulos relacionados a este producto](#)

Es una marca registrada de una cía. del Grupo Syngenta

#### **Fungicida - Terápico para tratamiento de semillas PROTEGE EL POTENCIAL GENETICO DE LA SEMILLA DE MAIZ**

A la hora de proteger estas semillas contra los hongos que amenazan su germinación no se pueden arriesgar los esfuerzos y la inversión que demandó su desarrollo. Se necesita una protección acorde a su calidad.

#### **Ventajas**

MAXIM®XL posee claras ventajas sobre los tratamientos que se utilizan actualmente en el mercado.

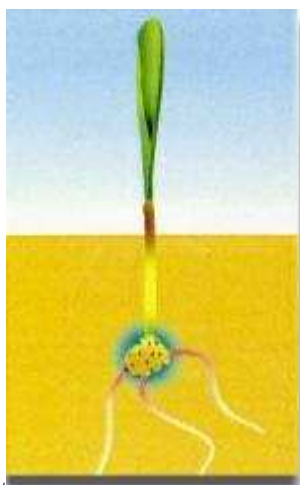
Es activo a muy baja dosis de uso. Asegura una rápida emergencia de plántulas más uniformes que contribuyen a obtener los máximos rendimientos. Y sus efectos sobre el

stand de plantas y el desarrollo del cultivo son aún más evidentes cuando las condiciones de emergencia son adversas, como en siembra temprana y siembra directa.

### Características y propiedades

**MAXIM®XL** es el resultado de la asociación de dos principios activos : Fludioxonil y Metalaxil-M.

Los diferentes modos de acción, así como los diferentes sitios y mecanismos de inhibición del desarrollo del micelio de los hongos, le confiere a **MAXIM®XL** una gran eficacia fungicida y al mismo tiempo una excelente selectividad sobre el maíz.



### FLUDIOXONIL

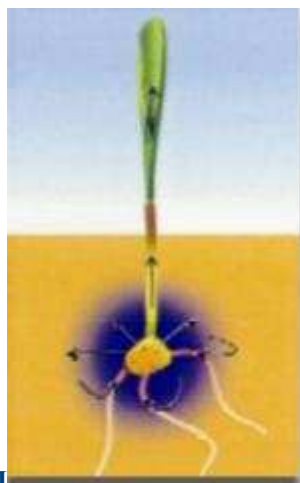
Este nuevo ingrediente activo tiene una estructura química estrechamente relacionada a un compuesto bio-activo natural producido por un microorganismo del suelo del género *Pseudomonas* spp.

Reemplazando algunos constituyentes en la molécula del pirrolnitrin, se logró incrementar la actividad biológica y la estabilidad del compuesto.

El Fludioxonil posee un modo de acción original, diferente al de los compuestos comúnmente usados para el tratamiento de semillas. Actúa por contacto y penetración parcial, perturbando los intercambios a nivel de las membranas entre las células del hongo y bloqueando así su crecimiento. El Fludioxonil inhibe el desarrollo del micelio e induce una reducción instantánea de la absorción de los aminoácidos y azúcares.

Posee un amplio rango de acción sobre patógenos de los grupos Ascomicetes, Basidiomicetes y Deuteromicetes, con actividad fungistática o fungicida según el tipo de patógeno.

- Clase química: Fenilpirroles
- Controla: *Fusarium* spp., *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp., *Rhizoctonia* spp.



## METALAXIL-M

El Metalaxil-M es el isómero biológicamente más activo del Metalaxil, una sustancia fungicida altamente eficaz que protege a las semillas por dentro y por fuera, gracias a su acción sistémica y de contacto.

Este compuesto es conocido por su actividad contra los hongos de la clase Oomicetes, como *Phytophthora* spp., *Plasmopora* spp., *Peronospora* spp. y *Pythium* spp.

El metalaxil inhibe el crecimiento del micelio y la formación de las esporas.

El ingrediente activo crea una atmósfera de protección alrededor de la semilla y, cuando se inicia la germinación, penetra dentro de la misma y se difunde por la plántula en forma acropétala.

Este proceso es continuo, por lo cual protege a la semilla durante varias semanas.

Metalaxil-M actúa por inhibición de los mecanismos de síntesis del ácido ribonucleico.

- Clase química: Acilalanina
- Controla: *Pythium* (damping off)

**MAXIM®XL** es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto, que controla los hongos de la semilla de maíz y los que están presentes en el suelo.

**MAXIM®XL** no afecta el poder germinativo, permitiendo al cultivo desarrollarse normalmente.

**MAXIM®XL** viene formulado como una suspensión concentrada.

Composición química		
Fludioxonil	4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)1H-pirrol-3-carbonitrilo	2,5 g/100ml
Metalaxil-M	N-(2,6dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil éster	1,0 g/100ml

### Concentración de uso

Patógeno	Dosis de uso
<i>Aspergillus</i> spp. <i>Penicillium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Pythium</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp.	100 ml/100 kg de semilla

## Indicaciones de uso

Para una correcta dilución siga las siguientes instrucciones:

- Agregue agua hasta la mitad del tanque.
- Agite el producto antes de usarlo.
- Agregue la cantidad requerida de **MAXIM®XL** mientras agita constantemente.
- Complete el volumen de agua del tanque.
- Mantenga la agitación de la dilución durante todo el tiempo de uso.

La dilución debe ser utilizada dentro de las 24 horas de preparada.	
Producto + agua	Dilución para ser aplicada a 100 kg de semilla de maíz
100 ml + 700-1100 ml	800-1200 ml

## Recomendaciones

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

**MAXIM®XL** puede ser aplicado con cualquier equipo de tratamiento continuo, pudiendo utilizarse también tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín.

En el caso de equipos de tratamiento continuo, la calibración debe realizarse con **MAXIM®XL**, porque éste puede fluir en forma diferente a otros productos utilizados.

En el momento de la siembra debe calibrarse la sembradora con semilla tratada con **MAXIM®XL**, debido a que la semilla fluirá más lentamente.

**Maxim®XL no requiere período de espera entre la aplicación y la siembra.**

