

# Empera®






**PARA TENER RESULTADOS  
DIFERENTES, HAY QUE PENSAR  
Y ACTUAR DIFERENTE.**

 **SUMITOMO CHEMICAL**



## ¿Qué es **Empera**<sup>®</sup> ?

Herbicida Pre Siembra para Soja,  
Maíz y Algodón.

-  Es un novedoso herbicida no selectivo, de contacto y sistemica. Controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales difíciles.
-  Es un inhibidor de la enzima Protoporfirinógeno oxidasa (PPO). Actúa sobre los tejidos vegetales verdes, en activo crecimiento, produciendo una rápida desecación de estos.
-  Está formulado en base al nuevo ingrediente activo Rapidicil<sup>®</sup> (Epyrifenacil) al 5,5% como concentrado emulsionable.

Se diferencia de otros herbicidas del mismo modo de acción en 3 aspectos:

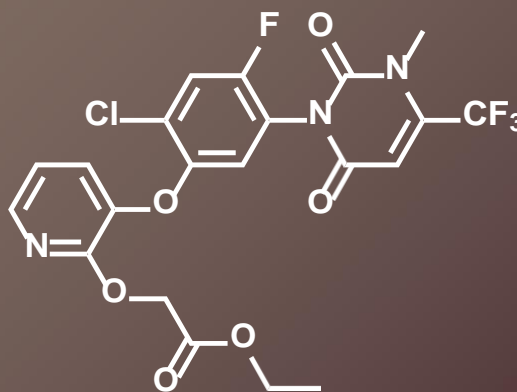
Contundente acción de contacto, alta velocidad de control y baja tasa de rebrote.



Control superior de *Amaranthus* sp. y control combinado con gramíneas como *Chloris*, *Digitaria*, *Eleusine*, *Echinochloa*, *Urochloa* entre otras malezas difíciles.



Posee una alta actividad sistemica vía xilema y floema.



Rapidicil<sup>®</sup> (Epyrifenacil) | Propiedad de Sumitomo Chemical

## ATRIBUTOS DE Empera®



## BENEFICIOS

DE **Empera®**

- Control contundente de *Amaranthus sp.*
- Control **combinado** (hoja ancha y gramíneas anuales).
- Gran eficacia en el control de **gramíneas anuales** como *Chloris*, *Eleusine*, *Echinochloa*, *Urochloa*, *Digitaria*, *Lolium*, *Sorghum*.
- Gran eficacia de control en **Soja, Maíz y Maní guachos, crucíferas.**
- Flexibilidad en **momento de aplicación y amplitud de uso** para varios cultivos.
- Sin efecto **carry over** en cultivos subsiguientes.
- Compatible y **sinérgico** con amplia variedad de herbicidas.



Posee una alta **actividad sistémica** con movimiento vía xilema y floema.



Contundente acción de **contacto**, alta **velocidad de control** y **baja tasa de rebrote.**



Controla poblaciones con **tolerancia** a otros herbicidas del mismo grupo.



Sin restricción por condiciones climáticas específicas.



Buen perfil **toxicológico** (Banda Azul-Categoría III).

## DIFERENCIALES DE Empera®

- Más de **450 ensayos** y **5 años de investigación local**, en todas las regiones agroecológicas.
- Desarrollo respaldado por la comunidad **técnica, científica y académica** (más de **60 investigadores**).
- Recomendaciones de uso claras**, según momento de aplicación, maleza y cultivo.
- Garantía de **calidad de formulación.** Origen de ingrediente activo de **Japón.**
- Respaldo de procesos de fabricación bajo **estándares globales.**
- Conocimiento y **soporte técnico local y global** de Sumitomo Chemical.

# POSICIONAMIENTO DE Empera®

| CULTIVO                                  | MALEZA   | TAMAÑO           | DOSIS   |
|--|--|------------------|---|
| <b>Barbecho</b><br>(Soja, Maíz, Algodón) | <i>Amaranthus hybridus</i><br>(Yuyo colorado)    | Hasta 10 cm      | <b>600 cc/ha</b><br>+<br>2 l/ha Credit Full*<br>+<br>MSO 0,5% V/V |
|  | <i>Chloris virgata</i><br>(Cloris)               | Hasta 3 macollos |   |
|  | <i>Digitaria sanguinalis</i><br>(Pasto cuaresma) |                  |   |
|  | <i>Echinochloa colona</i><br>(Capín)             |                  |   |
|  | <i>Eleusine indica</i><br>(Pata de ganso)        |                  |   |
|  | <i>Urochloa panicoides</i><br>(Brachiaria)       |                  |   |

Restricciones de uso: Entre las aplicaciones de Empera® y la siembra deben transcurrir 7 días.  
\*Glifosato 1080 g eq.ac./ha

**Empera® + Credit Full®**

**Sumyzin®** VE VN R1 R3 R5 R8  
Comienzo floración Comienzo fructificación Comienzo llenado de granos Madurez

**ZethaMaxx®**

**Dosis:** Empera® 0,6 l/ha + Glifosato 1080 g eq.ac./ha **Adyuvante:** MSO 0,5% v/v **Vol. aplicación:** 100 l/ha **Momento:** Desde barbecho hasta 7 DAS

**Empera® + Credit Full®**

**Sumyzin®** V1 V3 V4 V5 V6-Vn R1 R2-R5 R6  
Comienzo floración Llenado de granos Madurez

**Sumyzin T Max®**

**Dosis:** Empera® 0,6 l/ha + Glifosato 1080 g eq.ac./ha **Adyuvante:** MSO 0,5% v/v **Vol. aplicación:** 100 l/ha **Momento:** Desde barbecho hasta 7 DAS



## ¿POR QUÉ UTILIZAR Empera®?



Por su contundente poder de quemado y baja tasa de rebrote en *Amaranthus* y Gramíneas anuales difíciles.



No posee restricciones por condiciones climáticas.



Por su buen perfil toxicológico.



Controla poblaciones de *Amaranthus* con baja sensibilidad a otros herbicidas PPO.



No posee carry over para cultivos siguientes.



Porque posee flexibilidad de uso a la siembra de Soja y Maíz.



Es una nueva herramienta innovadora y versátil que permite una amplia ventana de aplicación, desde el barbecho hasta la siembra.

# PODER DE QUEMADO DE Empera®

7 DDA



*Amaranthus*



*Urochloa*



*Chloris*



Maíz Voluntario



*Sorghum*

10 - 15 cm - 7 DDA



Testigo



**Empera®**

+ Glifosato 1080 g/ha



Saflufenacil

+ Glifosato 1080 g/ha

10 - 15 cm - 37 DDA



Testigo



**Empera®**

+ Glifosato 1080 g/ha





Saflufenacil



+ Glifosato 1080 g/ha



## SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.

Arias 3751 – Edificio Intecons, Piso 20 (C1430CRG) – CABA – Argentina  
[www.sumitomochemical.com.ar](http://www.sumitomochemical.com.ar) | 011 3220-0000

 @sumitomochemicalargentina  
 @sumitomochem\_ar

 @sumitomochemicalargentina  
 Sumitomo Chemical Argentina

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD  
Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.