






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

 **SUMITOMO CHEMICAL**



## ¿Qué es **Empera**® ?

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® (Epyrifenacil) al 5,5% como concentrado emulsionable.

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

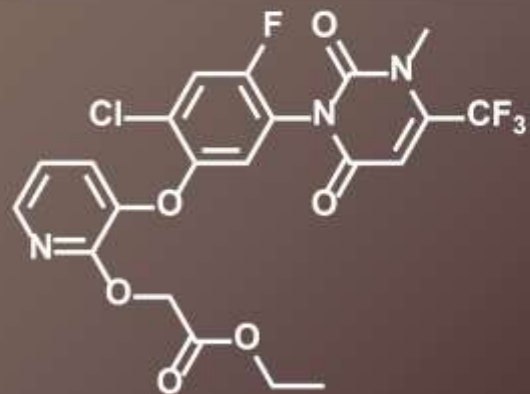
Contundente acción de contacto, alta velocidad de control y baja tasa de rebrote.



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® (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> (Soja, Maíz, Algodón)	<b>Amaranthus hybridus</b> (Yuyo colorado)	Hasta 10 cm	<b>600 cc/ha</b> + 2 l/ha Credit Full* + MSO 0,5% V/V
	<b>Chloris virgata</b> (Cloris)	Hasta 3 macollos	
	<b>Digitaria sanguinalis</b> (Pasto cuaresma)		
	<b>Echinochloa colona</b> (Capín)		
	<b>Eleusine indica</b> (Pata de ganso)		
	<b>Urochloa panicoides</b> (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®** V<sub>E</sub> VN R<sub>1</sub> R<sub>2</sub> R<sub>5</sub> R<sub>8</sub>  
 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®** V<sub>1</sub> V<sub>3</sub> V<sub>4</sub> V<sub>5</sub> V<sub>6-Vn</sub> R<sub>1</sub> R<sub>2-R5</sub> R<sub>6</sub>  
 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



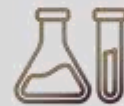
## ¿POR QUÉ UTILIZAR **Empera**®?



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**<sup>®</sup>

7 DDA



*Amaranthus*



*Urochloa*



*Chloris*



Maíz Voluntario



*Sorghum*

10 - 15 cm - 7 DDA



Testigo



**Empera**<sup>®</sup>

+ Glifosato 1080 g/ha



Saflufenacil

+ Glifosato 1080 g/ha

10 - 15 cm - 37 DDA



Testigo



**Empera**<sup>®</sup>

+ 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

@sumitomochemicalargentina

@sumitomochem\_ar

Sumitomo Chemical Argentina

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

