



TECNOLOGÍA DE EXTREMO CONTROL.

www.sipcam.com.ar

Redes sociales:



CALIDAD
EUROPEA

Cultivamos crecimiento



SIPCAM
ARGENTINA

TERBYNE XTREME, LA EVOLUCIÓN EXTREMA PARA TU CULTIVO DE MAÍZ.

Terbyne Xtreme es un Herbicida Sistémico y Residual de amplio espectro para el control pre y postemergente de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales en el cultivo de Maíz.

COMPOSICIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN

Terbyne Xtreme es un nuevo herbicida desarrollado por Sipcam Argentina, compuesto por 2 ingredientes activos, Terbutilazina (Inh de FS II) y Mesotrione (Inh HPPD), los cuales actúan inhibiendo diferentes procesos metabólicos que, al combinarse en una misma aplicación, manifiestan un importante sinergismo, fundamentalmente cuando se aplica sobre malezas nacidas, demostrando, a su vez, una importante selectividad para la postemergencia del cultivo de maíz.

Terbyne Xtreme puede ser absorbido por hojas, raíces y tallo, bloqueando la enzima HPPD, inhibiendo la biosíntesis de carotenoides, e irrumpiendo la traslocación de electrones a nivel de fotosistema II. De esta manera se produce la decoloración de hojas (albinismo) con posterior necrosis y muerte de la planta. Las plantas mueren unas 2 semanas después de la aplicación (cuando se aplica en postemergencia de las malezas).

BENEFICIOS:

• CONTROL POST-EMERGENTE DE MALEZAS:

Terbyne Xtreme es una herramienta eficaz para el control postemergente de malezas difíciles en el cultivo de maíz, algunas de las cuales presentan antecedentes de resistencia o tolerancia a otros herbicidas, como *Amaranthus* spp., *Conyza* spp, *Hirschfeldia incana*, *Cardus acanthoides*, *Ipomoea grandifolia*, *Viola arvensis*, entre otros. Para lograr resultados satisfactorios es necesario aplicar Terbyne Xtreme sobre malezas latifoliadas con no más de 3-5 hojas y malezas gramíneas anuales con no más de 1-3 hojas (sin macollar).

• CONTROL PRE-EMERGENTE DE MALEZAS (PROLONGADA RESIDUALIDAD):

Terbyne Xtreme es un herbicida con una importante residualidad en el control preemergente de malezas desde el momento de la aplicación. La residualidad esperable es proporcional a la dosis usada* (ver cuadro recomendaciones de uso "Maleza / Dosis / Momento de aplicación"). El uso de Terbyne Xtreme en ese posicionamiento, al contar en su composición con Terbutilazina, un ingrediente activo caracterizado por su estabilidad en el suelo por su alto Koc y baja solubilidad en agua, aporta una gran residualidad en el control de malezas dentro del cultivo permitiendo llegar a la cosecha del cultivo con el lote más limpio.

• VERSATILIDAD DE USO: APLICACIÓN EN PRE O POSTEMERGENCIA DEL CULTIVO DE MAÍZ:

Terbyne Xtreme es un herbicida recomendado para ser usado desde la preemergencia hasta la postemergencia temprana del cultivo de Maíz (V3 a V5).

• HERBICIDA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL Y BAJA TOXICIDAD (BANDA AZUL):

Terbyne Xtreme, gracias a su tecnología de formulación Blend MAX, reúne en un solo producto Banda Azul un importante efecto Post-emergente sobre malezas nacidas y una gran residualidad en el control de malezas por nacer, con un muy bajo impacto sobre el ambiente.

• MANEJO DE RESISTENCIA DE MALEZAS:

Terbyne Xtreme se caracteriza por estar compuesto por 2 herbicidas con diferentes mecanismos de acción (Inh FS II + Inh HPPD), lo que permiten poder integrar su uso dentro de un programa de manejo de resistencia de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Momento de aplicación	Malezas	Dosis de uso	Posicionamiento
Maíz	PRE EMERGENCIA DEL CULTIVO Y DE LAS MALEZAS	Amaranthus spp Brasica rapa Bidens subalternans** Chloris elata** Chloris virgata** Digitaria sanguinalis Eleusine indica Echinochloa spp.	Terbyne Xtreme 1.770-2.050 cc/ha + MOC/S-MOC 1,3-1,5 lt/ha	Control preemergente (residual) de malezas desde el momento de la aplicación e incorporación a la solución del suelo
		Ipomoea grandifolia (guías hasta 10cm de largo) Conyza spp (roseta <5-8cm de diámetro) Amaranthus (<10cm de altura) Bidens Subalternans (<7cm de altura)	Terbyne Xtreme 1.365-1.500cc/ha + Glifosato* 1.800cc/ha + MSO 1% del volumen de aplicación	Control Post-emergente de malezas. Tratamiento de residualidad parcial en el control preemergente de malezas
	POST EMERGENCIA TEMPRANA DEL CULTIVO (V3 a V5) Y DE LAS MALEZAS	Conyza spp (rosata 9-10cm de diámetro) Amaranthus (10-15 cm de altura) Eleusine indica*** (hasta 3 hojas verdaderas, sin macollos). Digitaria sanguinalis*** (hasta 3 hojas verdaderas, sin macollos).	Terbyne Xtreme 1.770-2.050cc/ha + Glifosato* 1.800cc/ha + MSO 1% del volumen de aplicación	Control Post-emergente de malezas. Tratamiento residual en el control Preemergente de malezas
			Terbyne Xtreme 1.770-2.050cc/ha + Glifosato* 1.800cc/ha + MSO 1% del volumen de aplicación	Control Post-emergente de malezas. Tratamiento de prolongada residualidad en el control Preemergente de malezas
			Terbyne Xtreme 1.770-2.050cc/ha + Glifosato* 1.800cc/ha + MSO 1% del volumen de aplicación	Control Post-emergente de malezas. Tratamiento de prolongada residualidad en el control Preemergente de malezas
			Terbyne Xtreme 1.770-2.050cc/ha + Glifosato* 1.800cc/ha + MSO 1% del volumen de aplicación	Control Post-emergente de malezas. Tratamiento de prolongada residualidad en el control Preemergente de malezas

(*) Glifosato: utilizar Terbyne Xtreme en mezcla con Glifosato sal dimetilamina (SL) o Glifosato sal monoamónica (SG). Evitar la mezcla de Terbyne Xtreme con otras formulaciones de Glifosato (sal potásica o mezcla de sales). (***) Control residual parcial con importante supresión del crecimiento de la maleza. (****) La aplicación conjunta con metolacloro o s-metolacloro 96% EC, mejora el control residual de estas malezas gramíneas.

RESULTADOS DE ENSAYOS A CAMPO:

Ensayo para evaluación de herbicidas en postemergencia de maíz.

Localidad: Speluzzi (La Pampa).

Ensayista: Ing. Agr. Matías Louise.

Tipo de suelo: Haplustol Entico, Textura Franco Arenosa, 1,22%MO, pH=5,7.

Fecha de siembra: 20/12/2021.

Híbrido: DK 7227.

Fecha de aplicación: 05/01/2022 - Estado V3-V4 del estado V3/V4 del cultivo.

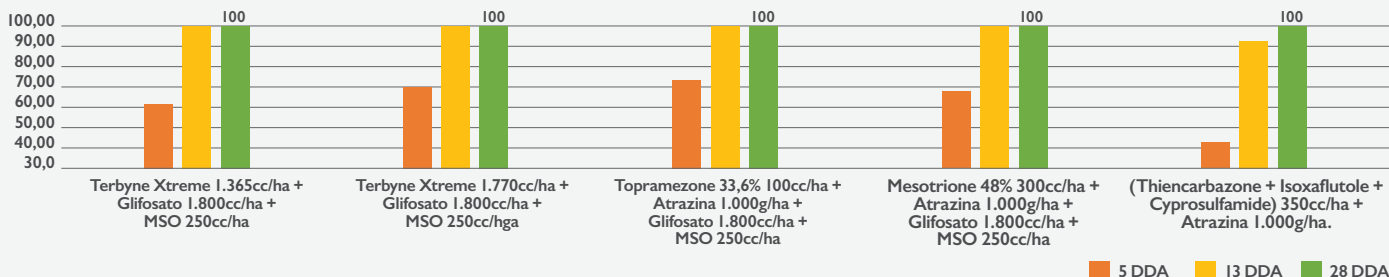
Evaluaciones:

- % control POE *Amaranthus hybridus* <10cm de altura
- % control POE *Amaranthus hybridus* >10cm de altura
- % control PREE (Residualidad) de:
 - *Amaranthus hybridus*
 - Malezas gramíneas anuales (*Digitaria sanguinalis* y *Eleusine indica*)

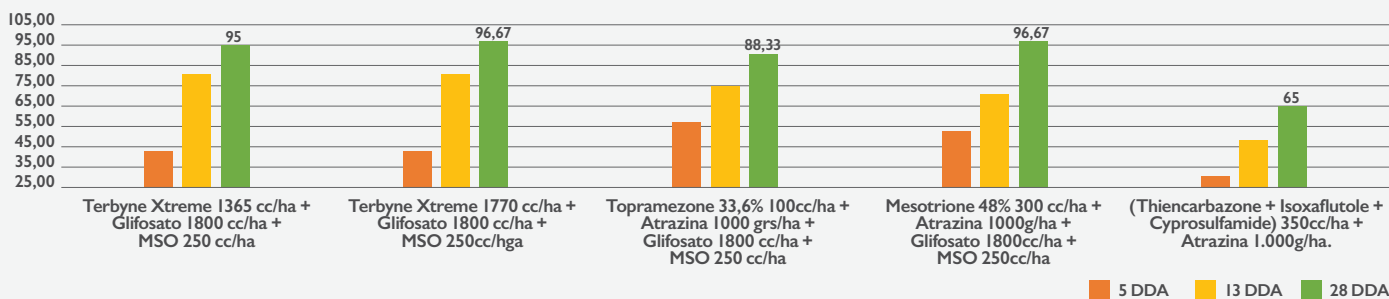
REGISTRO DE PRECIPITACIONES.

Nº	mm	DDA
1	7	14 DDA
2	50	16 DDA
3	24	17 DDA
4	20	21 DDA
5	12	30 DDA
6	7	31 DDA
7	23	37 DDA
8	49	50 DDA
TOTAL	192	

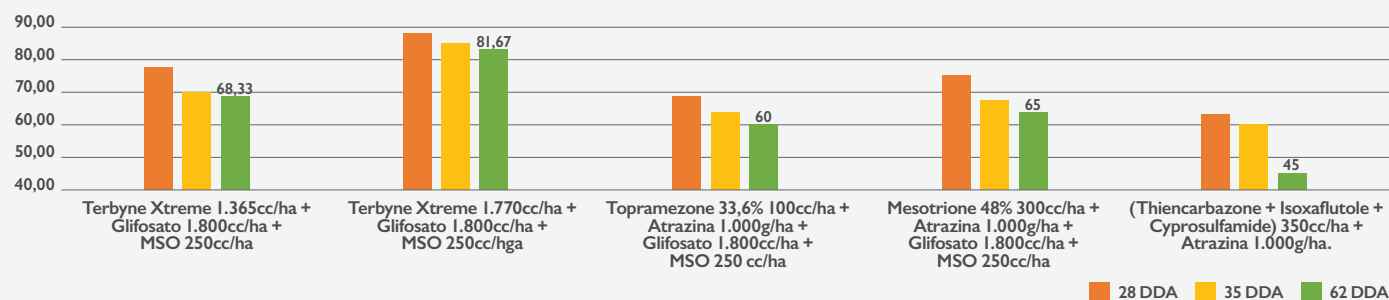
% CONTROL POST AMARANTHUS HYBRIDUS < 10 cm



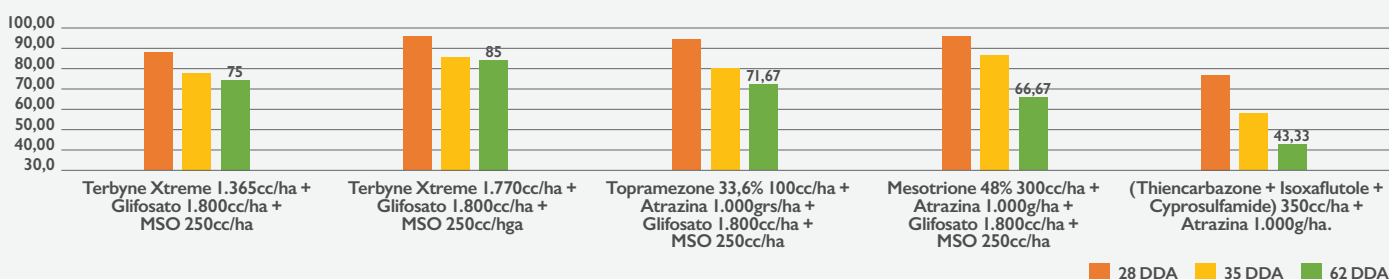
% CONTROL POST AMARANTHUS HYBRIDUS > 10 cm



% CONTROL RESIDUAL AMARANTHUS HYBRIDUS



% CONTROL RESIDUAL ELEUSINE INDICA-DIGIARIA SANGUINALIS



**TERBYNE XTREME 1.365CC/HA +
GLIFOSATO 1.800CC/HA +
MSO 250CC/HA**



**TERBYNE XTREME 1.770CC/HA+
GLIFOSATO 1.800CC/HA +
MSO 250CC/HA**



**TOPRAMEZONE 100CC/HA +
ATRAZINA 1.000G/HA + GLIFOSATO
1.800CC/HA + MSO 250CC/HA**



**MESOTRIONE 300CC/HA +
ATRAZINA 1.000G/HA + GLIFOSATO 1.800CC/HA
+ MSO 250CC/HA**



**THIENCARBAZONE + ISOXAFLUTOLE
+ CYPROSULFAMIDE 350CC/HA +
ATRAZINA 1.000G/HA**



**TESTIGO ABSOLUTO
SIN HERBICIDAS**

