

PYROXATE

PIROXASULFONE 85% Herbicida - Granulado dispersable

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS:

Es un herbicida pre emergente selectivo para los cultivos de soja, maíz, trigo y cebada para el control de malezas latifoliadas y gramíneas incluidas las que presentan resistencia a inhibidores de ALS, inhibidores de ACCasa y glifosato.

Forma parte de la familia de las Isoxazolinas, una nueva familia química que posee mayor actividad intrínseca, mayor espectro de acción y más residualidad que otros herbicidas que comparten el mismo modo de acción.

VENTAJAS:

- ✓ MAYOR RESIDUALIDAD PARA EL CONTROL DE LOLIUM Y AMARANTHUS.
- ✓ EXCELENTE SELECTIVIDAD EN LOS CULTIVOS.
- ✓ NO SE RETIENE EN RASTROJOS.
- ✓ SIN RESTRICCIONES PARA CULTIVOS EN ROTACIÓN.
- ✓ MINIMIZA Y SIMPLIFICA EL USO DE HERBICIDAS POST-EMERGENTES.
- ✓ DOSIS MUCHO MENORES QUE HERBICIDAS SIMILARES.



PYROXATE

PRINCIPIO ACTIVO: PIROXASULFONE 85%
FORMULACIÓN: GRANULADO DISPERSABLE WDG
GRUPO QUÍMICO: ISOXAZOLINONA

MODO DE ACCIÓN:

Actúa sobre la síntesis de ácidos grasos de cadena larga (VLCFAs) inhibiendo la división celular.

Pertenece al Grupo 15 (WSSA) /Grupo K3 (HRAC).

Controla la germinación impidiendo la división celular de la raíz. Las malezas mueren antes de emerger o bien inmediatamente después de salir a la superficie.



INFORMACIÓN EXTRA:

Ni se volatiliza, ni se descompone con la radiación solar.

Los períodos de sequía posteriores a la aplicación del producto resultan en una disminución de la eficacia. En caso de que no se logre activar el herbicida, puede ser necesario un herbicida post emergente para controlar escapes.

La actividad del herbicida puede verse disminuida si el rastrojo del cultivo antecesor cubre más del 25% del área tratada.

Al momento de aplicar, la cobertura verde de malezas no debe exceder el 15%.

CUADRO DE USOS

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis (g/ha)	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
SOJA MAÍZ	Pata de gallina Pasto blanco Cloris Capín Yuyo colorado	<i>Eleusine spp.</i> <i>Digitaria spp.</i> <i>Chloris spp.</i> <i>Echinochloa spp.</i> <i>Amaranthus spp.</i>	160-200	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas
TRIGO	Raigrás Balango	<i>Lolium multiflorum</i> <i>Avena fatua</i>	100-120	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas
CEBADA				15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas

*La dosis mayor debería aplicarse en el caso de alta presión de malezas debido a la presencia de gran banco de semillas de suelo

**Se requiere de una lluvia de al menos 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.

PRUEBA DE EFICACIA DE PYROXATE PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN SOJA

Ubicación: Paraje Chileno, Colonia 2020.
Productor: Establecimiento "Los Patricios"
Variación: Soja DM 5958 IPRO – siembra el 12/12/2020
Diseño: Parcelas al azar con tres bloques
Equipo: Máquina costal a motor con válvula de presión constante a 100L/ha

Porcentaje de control de las malezas presentes en el ensayo, para los distintos tratamientos, en las distintas fechas de muestreo.

*Tratamientos aplicados el día de la siembra	23/12/20	05/01/21	22/01/21
	11 DDA	24 DDA	44 DDA
1 Testigo absoluto	0 a	0 a	0 a
2 T. Químico Sulfenex 0.8L/ha + Improsate Gold 2.5L/ha	100 b	46.7 b	43.3 b
3 PYROXATE 150g/ha + Improsate Gold 2.5 L/ha	100 b	71.7 c	68.3 c
4 PYROXATE 200g/ha + Improsate Gold 2.5 L/ha	100 b	73.3 c	73.3 c
5 PYROXATE 150g/ha + Improsate Gold 2.5L/ha + Zinex 120cc/ha	100 b	90.0 d	86.7 d

s/a 4.4 44.7

*Medias seguidas por distinta letra difieren estadísticamente al 5%

CONCLUSIÓN DEL ENSAYO:

*La maleza predominante en el ensayo fue Echinochloa spp.

No se observó fitotoxicidad a las dosis evaluadas

El tratamiento con PYROXATE, en mezcla con Zinex (Flumioxazin) e Improsate Gold (Glifosato DMA) logró un muy buen control inicial de las malezas presentes, manteniendo la acción pre-emergente por al menos 44 días.

