



LAUDIS

Nuevo herbicida

E N E R O _ 2 0 2 4



Bayer



**NUEVO HERBICIDA POST EMERGENTE PARA EL CONTROL SELECTIVO
DE MALESAS MONOCOTILEDONEAS Y DICOTILEDONEAS EN MAÍZ**

LAUDIS SC concepto



Componentes

Herbicida: Tembotrione

Safener: Isoxadifen

Otros: Adjuvant system

Formulación: 420 SC + 210 Isoxadifen etil
suspensión concentrada
+ adyuvante externo
+ fuente nitrógenada (NH_2SO_4)

Marcas: Soberan, laudis



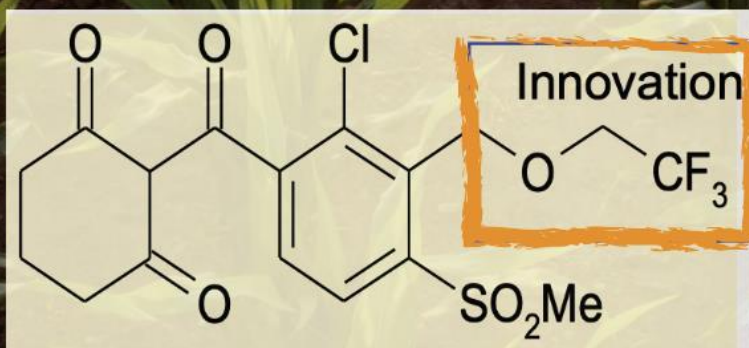
CARACTERISTICAS DE TEMBOTRIONE



Nombre común: Tembotrione

Clase química: Triketone

Molecular structure of tembotrione



Modo de acción: HPPD-inhibitor (bleacher)

Sitio de acción: 4 hydroxy-phenyl-pyruvate-deoxyxgenase



MODO DE ACCIÓN



- ✓ Amplio espectro, gramíneas y HA
- ✓ Fuerte respuesta a dosis en el rango de : 50 - 100 g ai / ha
- ✓ Excelente selectividad – Sin restricciones en híbridos, variedades, maíz dulce, pizingallo
- ✓ Alta actividad de contacto - efectos visual muy veloz. Laudis® se absorbe principalmente por hojas y se transloca a las células de toda la planta, centros de crecimiento, raíces y hojas.
- ✓ Rápidamente tolerante a las lluvias
- ✓ Sin restricciones en mezclas con insecticidas (foliares o suelo insecticidas)
- ✓ Resiembra: Perfil favorable (7 días)
- ✓ Sin limitación en rotación de cultivos (mínimo carry)

PRECIPITACIONES MERCEDES



Mes	Lluvia (mm)
Septiembre	41,4
Octubre	41
Noviembre	43,6
Diciembre	141,4

Aplicación 21/12/23



LAUDIS_LOMA GRIS



LAUDIS_LOMA GRIS			FECHA:		21-Dic
TAMAÑO DE PARCELA			HORA INICIO:		11:56
LARGO	20		TEMPERATURA:		31 °C
ANCHO	2		HUMEDAD RELATIVA %:		50%
SUPERFICIE APLICACIÓN (M2)	40		VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H):		9,7
VOLUMEN DE APLICACIÓN (LT/HA)	87		HORA FIN:		12:07
VOLUMEN NECESARIO PARA APLICACIÓN DE 1 PARCELA (LT)	0,348		TEMPERATURA:		31°C
NUMERO DE REPETICIONES	4		HUMEDAD RELATIVA %:		52%
CALDO NECESARIO PARA TODO EL ENSAYO (LT)	1,392		VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H):		11.63 km/h
CALDO A PREPARAR (LT)	1,4		PICOS:		AI XR 110 01
TRATAMIENTOS SIMPLES			PRESION DE TRABAJO (BAR):		3 BAR
			VELOCIDAD DE AVANCE (km/h)		5
# TRATAMIENTO	DESCRIPCION	DOSIS (CC/HA)	# BOTELLA	CC Ó GR / CALDO A PREPARAR	AGUA
1	testigo absoluto		0	0,0	1400,0
1			0	0,0	
2	laudis	300	2	4,8	
2	optimizer	1 % v/v	2	14,0	1353,2
2	sulfato de amonio	2 % v/v	2	28,0	
3	laudis	300	4	4,8	
3	optimizer	1% v/v	4	#(VALOR)	#(VALOR)
3	roudup control max	1500	4	24,1	
4	EXP	100	5	1,6	
4	roudup control max	1500	5	24,1	1367,3
4	Dash	0.5 % v/v	5	7,0	

Fecha de Siembra	04/12/2023
Cultivo antecesor	Soja
Distancia entre hileras	0.42
Variedad	DK 72-10 VT3P
Densidad de Siembra	2.7 sem/m lineal

LAUDIS_LOMA GRIS



Evaluación 0 días

Tamaño capin z13 (80%) a 22 (20%)

Fecha apli: 23/12/23

Trt.	ECHCG (%C)	AMAPA (%C)
1	55	5
2	99	100
3	99	100
4	97	96

Evaluación 6 dpa

Maíz: V5

Fecha: 28/12/23

Trt.	ECHCG (%C)
1	43
2	85
3	70
4	93

Evaluación 13 dpa

Maíz: V5-6

Fecha: 4/01/24

Trt.	ECHCG (%C)	ECHCG (pl/m2)
1	30	45
2	33	36
3	30	35
4	32	45

4	3	2	1
Parcelas: 30 m x 5 m			

LAUDIS_LOS NIETITOS



LAUDIS-Los nietitos		FECHA:	21-Dic		
TAMAÑO DE PARCELA		HORA INICIO:	13:02		
LARGO	20	TEMPERATURA:	30°C		
ANCHO	2	HUMEDAD RELATIVA %:	48%		
SUPERFICIE APLICACIÓN (M2)	40	VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H):	13 km/h		
VOLUMEN DE APLICACIÓN (LT/HA)	87	HORA FIN:	13:46		
VOLUMEN NECESARIO PARA APLICACIÓN DE 1 PARCELA (LT)	0,348	TEMPERATURA:	31.2°C		
NUMERO DE REPETICIONES	4	HUMEDAD RELATIVA %:	51%		
CALDO NECESARIO PARA TODO EL ENSAYO (LT)	1,392	VELOCIDAD DEL VIENTO (KM/H):	11.63 km/h		
CALDO A PREPARAR (LT)	1,4	PICOS:	AI XR 110 01		
TRATAMIENTOS SIMPLES		PRESION DE TRABAJO (BAR):	3 BAR		
		VELOCIDAD DE AVANCE (km/h)	5		
# TRATAMIENTO	DESCRIPCION	DOSIS (CC/HA)	# BOTELLA	CC Ó GR / CALDO A PREPARAR	AGUA
1	testigo absoluto		0	0,0	1400,0
1			0	0,0	
2	laudis	300	2	4,8	1353,2
2	optimizer	1 % v/v	2	14,0	
2	sulfato de amonio	2 % v/v	2	28,0	
3	laudis	300	4	4,8	#¡VALOR!
3	optimizer	1% v/v	4	#¡VALOR!	
3	roudup control max	1500	4	24,1	
4	EXP	100	5	1,6	1367,3
4	<u>roudup control max</u>	1500	5	24,1	
4	<u>Dash</u>	0.5 % v/v	5	7,0	

Fecha de Siembra	29/11/2023
Cultivo antecesor	Canola
Distancia entre hileras	0.38 metros
Variedad	DK 72-08 TRE
Densidad de Siembra	2.5 sem/m lineal
Fertilización	

LAUDIS_LOS NIETITOS



Evaluación 0 días

Tamaño capín z12-13 colorado 5 cm

Fecha apl: 22/12/23

Trt.	AMAPA (%C)	AMAPA (pl/m2)	ECHCG (%C)	ECHCG (pl/m2)
1	12	17	6	13
2	17	37	8	6
3	12	25	3	3
4	8	13	4	4

Evaluación 6 dpa

Maíz: V5

Fecha: 28/12/23

Trt.	AMAPA (%C)	ECHCG (%C)
1	25	15
2	100	100
3	100	100
4	100	100

Evaluación 13 dpa

Maíz: V5-V6

Fecha: 4/01/24

Trt.	AMAPA (%C)	ECHCG (%C)
1	20	5
2	100	100
3	100	100
4	100	100

1	2	3	4
Parcelas: 20 m x 5 m			

A photograph of two farmers in a cornfield at sunset. The farmer on the left is wearing a light blue shirt and a cap, with one arm raised in a fist. The farmer on the right is wearing a plaid shirt and a cap, holding the first farmer's hand. The sun is low on the horizon, creating a strong lens flare and silhouetting the farmers. The corn plants are visible in the foreground and background.

MUCHAS
GRACIAS

 **Agromil**

 **Bayer**