

## GRUPO QUÍMICO

Sulfonilureas

## PRINCIPIOS ACTIVOS

Sulfometuron Metil

15 g

Clorimuron Etil

20 g

Ingredientes inertes c.s.p.

100 g

## FORMULACIÓN

Gránulos extrudados

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS:

Carga del equipo: protector facial, guantes de goma de neoprene o nitrilo y botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos o enterizo de Tyvek™, gorra con protección para la nuca y calzado con medias.

USO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS DE USO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico y Pre-Siembra de Soja STS	Hoja Ancha: Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) Anagallis ( <i>Anagallis arvensis</i> ) Altamisa colorada ( <i>Descurainia argentina</i> ) Apio cimarrón ( <i>Ammi majus</i> ) Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Caapiquí ( <i>Stelaria media</i> ) Cardo ( <i>Carduus acanthoides</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus sp.</i> ) Flor de la noche ( <i>Oenothera indecora</i> ) Manzanilla ( <i>Anthemis cotula</i> ) Marcela ( <i>Gnaphalium cheirantifolium</i> ) Mastuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> ) Parietaria/ocucha ( <i>Parietaria debilis</i> )(*) Ortiga ( <i>Urtica wrens</i> ) Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Peludilla ( <i>Gnaphalium spicatum</i> ) Pensamiento silvestre ( <i>Viola arvensis</i> )(**) Perejilillo ( <i>Bowlesia incana</i> ) Rama negra ( <i>Coryza sp.</i> )(***) Quínoa ( <i>Chenopodium album</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )(****) Gramíneas Anuales: Pasto Cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Brachiaria ( <i>Brachiaria plantaginea</i> ) Capín ( <i>Echinochloa crus galli</i> ; <i>E. colonum</i> ) Eleusine ( <i>Eleusine indica</i> ) Roseta ( <i>Cenchrus pauciflorus</i> ) Maíz guacho ( <i>Zea mays</i> )(*****) Chlorideas ( <i>Chloris sp.</i> )(*****) Rye grass ( <i>Lolium multiflorum</i> )(*****) Malva Blanca ( <i>Sphaeralcea bonariensis</i> )	<b>90 - 100 g/ha</b> + Glifosato (dosis según formulación para este tipo de uso)	En Barbecho Químico Largo: Aplicaciones hasta 120-150 días antes de la siembra.  En Barbecho Químico Corto: Aplicaciones hasta 30-60 días antes de la siembra.  En Pre-Siembra: Aplicaciones desde 7-10 días previos hasta la siembra.

(\*) Puede tener control parcial, dependiendo de las condiciones ambientales previas a la aplicación, estado de la maleza (emergida o no emergida), tipo de suelo, rastrojo, etc.  
(\*\*) Aplicar antes de la emergencia de la maleza o con la maleza emergida, en estado de roseta de hasta 5-10 cm de diámetro, previo al estado de floración.  
(\*\*\*) Aplicar antes de la emergencia de la maleza o con la maleza emergida en estado de roseta de hasta 10 cm de diámetro, previo a la emisión de la vara floral.  
(\*\*\*\*) Control de biotipos susceptibles a herbicidas inhibidores de ALS  
(\*\*\*\*\*) Control pre-emergente de individuos provenientes de semillas dispersas  
(\*\*\*\*\*) Registro en trámite

## RESISTENCIA

Cuando se utilizan herbicidas de un mismo modo de acción repetidamente para controlar las mismas malezas en la misma zona, puede producirse la aparición de biotipos resistentes, que logran sobrevivir, propagarse y volverse dominantes en esa zona. En ese caso, prácticas como labores de control mecánico, rotaciones, o el uso de herbicidas con diferente modo de acción en forma alternada o en mezcla, evitan o demoran la proliferación de tales biotipos y que los mismos se tornen dominantes.

Recuerde las siguientes recomendaciones para lograr un mejor uso y un manejo mucho más seguro de nuestra línea de productos:

- SIEMPRE LEA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO ANTES DE SU EMPLEO.
- USAR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS.
- MANTENER LOS PRODUCTOS ALEJADOS DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN, ES IMPORTANTE LLEVAR LA ETIQUETA AL MÉDICO.



Disponible en la Red Nacional de Distribuidores autorizados DuPont de todo el país.

[www.agro.dupont.com.ar](http://www.agro.dupont.com.ar)

Oficina Buenos Aires  
Ing. Burry 240, Piso 10  
Tel.: (54-11) 40214700  
C1001AFB Ciudad  
Autónoma Buenos Aires.

Oficina Rosario  
Av. Madres de Plaza 25 de Mayo 3020  
Piso 11, Edificio Nordlink  
Tel.: (54-341) 525 3100  
Fax: (54-341) 525 3101/02/03  
S2013SWJ Rosario, Santa Fe

DU PONT

Las marcas con ®, ™ o SM son marcas registradas de DuPont o sus afiliados. © 2015 DuPont.

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

tandem

# SENCILLO LOGIA



DU PONT

## MÁXIMO CONTROL DE GRAMÍNEAS EN LOS BARBECHOS QUÍMICOS DE SOJA STS®.

Ligate® STS®

Ligate® STS®

# VENTAJA TECNOLÓGICA ES LOGRAR MÁS HACIENDO MENOS.

Ligate® STS® es la respuesta concreta de la Ciencia a un problema cada vez más complejo: el de Barbecho en soja.

Es un sistema que combina un herbicida altamente efectivo con una Soja STS®, resistente a la acción del herbicida Ligate™.

En aplicaciones para Barbecho Largo, Ligate® STS® logra un contundente control de Rama Negra, entre otras malezas

dificiles, y sus respectivas camadas de nacimientos, pudiendo mantener limpio el lote hasta 150 días.

En aplicaciones para Barbecho Corto, se obtiene un cultivo libre de malezas desde el nacimiento al cierre de surco, controlando no solo las malezas difíciles como Rama Negra, sino también las gramíneas anuales, el maíz guacho RR y otras malezas resistentes al glifosato.

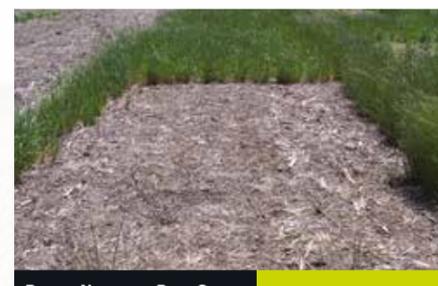
## CONTROL DE RAMA NEGRA Y RYE GRASS EN BARBECHO QUÍMICO LARGO



Tratamiento del Productor



Ligate® STS® + Glifosato aplicado 120 días antes de la siembra



Rama Negra y Rye Grass (Lolium multiflorum)

Ligate® STS®

## CONTROL DE MAÍZ GUACHO, GRAMÍNEAS ANUALES Y CHLORIS EN BARBECHO QUÍMICO CORTO



Control de maíz guacho (RR) - 60 días después de aplicado (20 días de siembra)

1 tratamiento graminicida hasta el momento.

- **Mayor espectro de control:** Hoja ancha + gramíneas
- **Eficacia en el control de malezas difíciles:** Conyza, Viola, Parietaria
- **Control de Maíz Guacho**
- **Control de gramíneas anuales:** Pasto Cuaresma; Brachiaria; Capín; Eleusine; Roseta
- **Seguridad en rotación de cultivos:** Sin efectos sobre cultivos extensivos tradicionales en la rotación
- **Sustentabilidad:** Producto Banda Verde: compromiso con el cuidado del medio ambiente.

## EXCELENTE SELECTIVIDAD DE CULTIVO.

El sistema Ligate® STS® debe ser usado exclusivamente con variedades de soja STS®, ya que la tecnología fue desarrollada especialmente para ello. En sojas tradicionales, el producto puede tener un efecto fitotóxico elevado que puede llegar incluso a la pérdida del lote.

## SELECTIVIDAD COMPROBADA EN SOJAS STS®

<p>NS 3313, NA 3933, NS 4413, NS 4611, NS 6002, NS 3220; NS 8288  <b>VARIETADES INTACTA:</b> NS 4319IPRO, NS 4619IPRO, NS 5019IPRO; NS 7709</p>	<p>FN 3.45, FN 3.97, FN 4.35, FN 4.4, FN 4.57</p>	<p>IS 3909, IS 4510* en trámite</p>	<p>AS 3911</p>	<p>CZ4505STS, CZ5905STS</p>
<p>DM 3070, DM 4212, DM 4214, DM 4615, DM 6.2i, 40r16STS, 61i61STS, 62r63STS  <b>VARIETADES INTACTA:</b> 3815IPRO, 4915IPRO, 8277IPRO, DM3070IPRO</p>	<p>MS 4.4 IPRO STS, LDC 3.8 STS, LDC 5.9</p>	<p>SRM 4602</p>	<p>BIO 5.40</p>	

## RECOMENDACIONES DE USO SEGÚN PROBLEMÁTICA: DISTINTAS ALTERNATIVAS DE CONTROL.

Antecesor	Problemática	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Maíz	GA y MG					No ALS				Ligate® STS®			
Maíz	HA y MG					No ALS				Ligate® STS®			
Maíz	HA y MG					Finesse®				No ALS			SHERIFF® MAX
Soja/Maíz	HA y RYE GRASS					Ligate® STS®				No ALS			
Soja	HA					Finesse®				No ALS			

**Comentarios:** En todos los casos se recomienda la aplicación en mezcla con glifosato. Es necesaria una lluvia de al menos 20/30 mm para que el producto se incorpore al suelo. No SU: control químico con productos que NO sean Sulfonilureas (inhibidores de ALS).

GA Gramíneas anuales HA Hoja ancha MG Maíz guacho RR

## CONOCÉ MÁS DE LIGATE® STS® EN [dupontligatests.com.ar](http://dupontligatests.com.ar)

### Podrás encontrar:

- Mapa de Malezas y la solución DuPont para cada región
- Descubrí los rendimientos de sojas STS
- Conocé que opinan los productores que aplican Ligate en tu zona
- Contactá a un representante DuPont
- Descubrí más beneficios



## ATRIBUTOS DESTACADOS VENTAJAS TECNOLÓGICAS

**Amplio espectro de control: Gramíneas y hoja ancha.**

**Mayor residualidad.**