



Dow AgroSciences

Herbicida

Spider®

gránulos dispersables

HERBICIDA	
GRUPO	B

COMPOSICIÓN

<i>diclosulam:</i>	
N-(2,6-diclorofenil)-5-etoxi-7-fluoro-1,2,4-triazolo [1,5 c] pirimidina-2-sulfonamida	84 g
coadyuvantes e inertes c.s.p.	100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° **33.101**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

No inflamable

Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652
Tel: 0810-4444-DOW (369)
www.dowagro.com.ar

® Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

® Marca registrada de Dow AgroSciences

CUIDADO

Precauciones

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

Precauciones. Medidas precautorias generales: Spider[®] está formulado como gránulos dispersables en agua, y se presenta en bolsas solubles para incorporar directamente en el tanque de la pulverizadora. Las bolsas se disuelven en el agua, liberando los gránulos dispersables de Spider[®]. Esta presentación permite que la persona que prepara la aplicación no entre en contacto con el producto. Se recomienda no tocar las bolsas con las manos húmedas. Durante la aplicación se recomienda usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes, antiparras, barbijo, delantal y botas. Evitar el contacto de la pulverización con la piel, boca, ojos y ropa, y evitar su inhalación. No fumar, beber ni comer durante la preparación y aplicación. Después de la aplicación, lavar las partes del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón. Las ropas usadas deben ser lavadas separadamente de otras prendas.

Riesgos ambientales: prácticamente no tóxico para aves, peces y organismos acuáticos. Ligeramente tóxico para abejas. Extremadamente tóxico para algas. Representa un riesgo potencial para algas y plantas acuáticas. Por lo tanto se recomienda no aplicar a menos de 5 metros de cuerpos o cursos de agua para evitar la pulverización directa o deriva sobre los mismos. No contaminar fuentes naturales, cursos o cuerpos de agua. El producto no presenta riesgos para el medio ambiente si se usa siguiendo las recomendaciones de este marbete.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: Realizar el triple lavado de la pulverizadora. En cada uno de los lavados llenar el tanque hasta un 10 % de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 minutos, aplicar el caldo en banquetas o áreas sin cultivo. En caso de utilizar agentes limpiadores, estos deben utilizarse a las dosis recomendadas en el marbete y durante el segundo lavado.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: extraer todo el producto contenido en los envases (bolsas) para su incorporación al tanque de la pulverizadora. Las bolsas de plástico y aluminio deben ser remitidas para su incineración en condiciones y sitios autorizados, junto con los embalajes y sobreenvases de cartón.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos cubiertos, secos y ventilados, al resguardo de la luz solar, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

Derrames: en cualquier caso crear una barrera de contención para el derrame; evitar que el material tome contacto con desagües, cloacas, cuerpos o cursos de agua.

Producto sin preparar: barrer lentamente y recoger con pala, evitando generar polvo. No usar agua. Enviar para su incineración a instalaciones autorizadas, o disponer en sitios autorizados.

Caldo de pulverización: cubrir el producto con un material absorbente (arena o tierra), y luego recogerlo con pala. Si el derrame se produce en cercanías de plantas o árboles, después de la limpieza inicial, remover 5 cm de tierra superficial.

En todos los casos, el material recogido se colocará en tambores y se enviará para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Primeros auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladarla a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quién realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

Si hubiera contacto **con los ojos**, lavar con abundante agua durante 15 minutos; **con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. En caso de **ingestión** accidental, inducir al vómito. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. **Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente.** Consultar al médico. **Inhalación:** retirar al aire fresco y requerir asistencia médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

Advertencias para el médico: producto ligeramente peligroso. Clase toxicológica III (CUIDADO). Grupo químico: *triazolopirimidina sulfonanilida*. No tiene antídoto específico. Tratamiento a juicio del médico según las reacciones del paciente. Leve irritante dermal (CUIDADO) categoría IV. Moderado irritante ocular (CUIDADO) categoría III: causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Clase inhalatoria III (CUIDADO).

Síntomas de intoxicación aguda: no se han observado casos de intoxicación. En contacto **con los ojos:** puede causar irritación moderada, sin afectar la córnea; **con la piel:** leve irritante; no se espera que haya daños por absorción dermal; en caso de **ingestión** accidental de pequeñas cantidades, o de **inhalación:** no es probable que cause daño.

Advertencias toxicológicas especiales: no presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

CAPITAL FEDERAL:

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Area de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648

- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

PROVINCIA DE TUCUMÁN:

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int 26. (L a V de 8 a 14 hs)

PROVINCIA DE SALTA:

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

PROVINCIA DE JUJUY:

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).

CUIDADO

Generalidades

Spider[®] es un herbicida selectivo para el control de las malezas de hoja ancha indicadas en este marbete, que compiten con los cultivos de **soja** y **maní**.

Spider[®] es activo en **tratamientos de suelo (pre-siembra, pre-emergencia) y post-emergencia**. Para lograr controles eficientes deben producirse lluvias después de la aplicación, independientemente de la humedad del suelo.

Instrucciones para el uso

Preparación:

a- Uso de Spider[®] solo:

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el retorno.
- 2) Agregar la cantidad de bolsas solubles de **Spider**[®] necesarias para la superficie que se va a tratar.
- 3) Agregar **Uptake**[®] en el caldo a razón de 0,5 % v/v (0.5 litros de aceite cada 100 litros de caldo)
- 4) Completar el llenado del tanque con agua.

b- Uso de Spider* en mezcla de tanque con otros herbicidas:

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el retorno.
- 2) Agregar la cantidad de bolsas solubles de **Spider**[®] necesarias para la superficie que se va a tratar.
- 3) Llenar el tanque hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad y agregar al mismo **Panzer**[®] **Gold** ó **acetoclor**.
- 4) Agregar **Uptake**[®] en el caldo a razón de 0,5 % v/v (0.5 litros de aceite cada 100 litros de caldo)
- 5) Completar el llenado del tanque con agua.

En todos los casos es muy importante mantener el sistema de retorno en funcionamiento durante la preparación del caldo y la aplicación, para una correcta dispersión y dilución de los productos.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: utilizar máquinas terrestres provistas de barra o botalón. Pastillas tipo abanico plano (8003, 8004, 11003, 11004). Presión: 30 a 60 lb/pg². Caudal: 150 a 200 litros de agua/ha.

Pre-siembra: en esquemas de **siembra directa**, se recomienda la aplicación conjunta de **Spider**[®] y **Panzer**[®] **Gold**, cuando la cobertura verde no sea excesiva. En el caso que se encuentren coberturas verdes que impidan ver el suelo, se recomienda efectuar primero el quemado con **Panzer**[®] **Gold** y posteriormente la aplicación de **Spider**[®].

Pre-siembra y pre-emergencia: en esquemas de **labranza convencional**, aplicar sobre el suelo libre de malezas, y preparado para la siembra. No debe haber terrones grandes que impidan una distribución uniforme del producto sobre la superficie del suelo.

Post-emergencia: aplicar con malezas de 2 a 4 hojas en activo crecimiento.

Recomendaciones de uso
SOJA

A) Control de malezas latifoliadas.

I) PAMPA HUMEDA

Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA	30 g/ha	chamico (<i>Datura ferox</i>), chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), malva (<i>Anoda cristata</i>), quinoa (<i>Chenopodium album</i>), rama negra (<i>Conyza o Erigeron bonariensis</i>) saetilla ó amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), yuyo colorado (<i>Amaranthus sp</i>)	En <u>labranzas convencionales</u> , aplicar Spider[®] solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar Spider[®] + Panzer[®] Gold como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra. Para suelos sueltos (por ej. suelos de la provincia de Córdoba) con menos de 2 % de MO, aplicar Spider[®] a una dosis de 24 g/ha , ya que en los mismos el herbicida se encuentra mas disponible que en suelos pesados.

II) REGION NORTE DE ARGENTINA (NOA y NEA)

Aplicaciones de PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA	30 g/ha	chamico (<i>Datura ferox</i>), chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), malva (<i>Anoda cristata</i>), quinoa (<i>Chenopodium album</i>), saetilla ó amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	En <u>labranzas convencionales</u> , aplicar Spider[®] solo, a la dosis recomendada. En esquemas de <u>siembra directa</u> , es posible aplicar Spider[®] + Panzer[®] Gold como tratamiento de quemado desde 20 días

			antes, hasta la siembra.
	42 g/ha	bejuco (<i>Ipomoea nil</i>), campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)	Dosis recomendada solamente para soja no transgénica. En caso de soja resistente a glifosato, aplicar 30 g de Spider® + Panzer® Gold (a las dosis recomendadas en la etiqueta).

NOA
POST-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA resistente a glifosato (480 g/L)	16 g/ha + Panzer® Gold (dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea (<i>Ipomoea sp.</i>)	Post-emergencia: aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

CORDOBA
POST-EMERGENCIA

Cultivo	Dosis	Malezas	Observaciones
SOJA resistente a glifosato (480 g/L)	9,5 a 12 g/ha + Panzer® Gold (dosis según recomendación de etiqueta)	Ipomea (<i>Ipomoea sp.</i>)	Post-emergencia: en suelos con materia orgánica menor a 2 %, aplicar la dosis mínima. En suelos con materia orgánica mayor a 2 %, aplicar la dosis máxima.

B) Control de malezas latifoliadas y gramíneas (SOJA tradicional).

Para aumentar el espectro de control de las malezas latifoliadas mencionadas en los cuadros anteriores a gramíneas anuales, agregar **acetoclor (90 %)** a una dosis de **0.8 - 1.0 litros/ha** a las dosis de **Spider®** recomendadas.

Esto permitirá aumentar el espectro de control a:

- capín (*Echinochloa crus-galli*)
- cola de zorro (*Setaria spp*)
- eleusine o pie de gallina (*Eleusine indica*)
- pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*)

MANI

Control de malezas latifoliadas y gramíneas

Cultivo	Dosis	Malezas	Momento de aplicación
MANI	24 g/ha + acetoclor (90 %) 0,75 litros/ha	<u>Latifoliadas:</u> abrojos (<i>Xanthium spp</i>), bejucos (<i>Ipomoeas spp</i>). chamico (<i>Datura ferox</i>), malva (<i>Anoda cristata</i>), quinoa (<i>Chenopodium album</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), yuyo colorado (<i>Amaranthus sp</i>) <u>Gramíneas anuales:</u> capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>), cola de zorro (<i>Setaria spp</i>), eleusine ó pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>),	Pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo, sobre suelo preparado y libre de malezas. Las lluvias posteriores a la aplicación incorporarán el producto y éste controlará a las malezas antes de su emergencia. <u>Observaciones:</u> los suelos sueltos de la zona manisera permiten el control de malezas con dosis menores que en suelos pesados.
	15 g/ha + 0.2% v/v coadyuvante tensioactivo no iónico	campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)	Post-emergencia: aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

Restricciones de uso

Soja: Uso posicionado. Aplicación en suelo: Pre-siembra y pre-emergencia del cultivo.

Aplicación en post-emergencia en mezcla con **Panzer® Gold** para control de Ipomea (*Ipomoea spp.*) en soja resistente, en NOA y Córdoba.

Pampa Húmeda:

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **Spider®** únicamente a los cultivos de soja, trigo, maíz y maní.

Norte de Argentina (NOA y NEA):

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **Spider**[®] únicamente a los cultivos de soja, poroto y trigo en la siguiente campaña.

Maní: uso posicionado. Aplicación en suelo: Pre-emergencia del cultivo. Aplicación en post-emergencia con el agregado de coadyuvante, para control de campanilla (*Ipomoea purpurea*).

- Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **Spider**[®] a cultivos de soja, trigo, maíz y maní.

Tiempo de reingreso al área tratada: dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Compatibilidad: **Spider**[®] es compatible con los herbicidas con los que se recomienda la mezcla de tanque.

Fitotoxicidad: **Spider**[®] es selectivo para los cultivos de soja y de maní aplicado a las dosis recomendadas en la etiqueta. No produce efectos fitotóxicos.

Aviso de consulta técnica:
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

Responsabilidad legal: **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en éste rótulo.

CUIDADO