

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
- ® CAPAZ y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

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: transporte: en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación** usar ropa y elementos de protección adecuados: barbijo, antiparras, guantes, botas, delantal y camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Riesgos ambientales: ligeramente tóxico para peces y organismos acuáticos. No pulverizar cerca de cursos de agua, canales y acequias para consumo o riego, para evitar su contaminación. Prácticamente no tóxico para aves. Ligeramente tóxico para abejas.

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 banquinas 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:

Realizar la técnica de triple lavado inmediatamente luego de vaciar su contenido en la pulverizadora. Paso 1: llenar el envase con agua limpia hasta 1/4 de su capacidad. Paso 2: tapar y agitar durante 30 segundos. Paso 3: verter el contenido en el tanque de la pulverizadora. Repetir estos pasos 3 veces. Aplicar la solución vertida en el tanque de la pulverizadora sobre el lote a tratar o en las borduras del mismo. Inutilizar el envase realizando varias perforaciones en la base con un elemento punzante. Utilizar el equipo de protección personal durante la realización de esta tarea. Almacenar los envases vacíos en un lugar delimitado, identificado, cubierto, ventilado, alejado de niños, animales domésticos y personas inexpertas, y de cursos y cuerpos de agua, y al resguardo de factores climáticos, hasta su traslado al centro de acopio o empresa transformadora.

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. 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.

Parte sólida A: barrer lentamente y recoger con pala, evitando generar polvo. No usar agua. En ambos casos, el material recogido se colocará en tambores y se enviará para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Parte líquida B; Coadyuvante y 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.

Primeros auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona 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.

Parte sólida A: 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, no 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.

Parte líquida B: ingestión: no se indica tratamiento específico ya que el producto es de muy baja toxicidad aguda por ingestión. **Contacto con la piel:** lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de reutilizarlas. **Contacto con los ojos:** lavar con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. **Inhalación:** retirar al aire fresco. Si la respiración es dificultosa suministrar oxígeno.

Mezcla de tanque de ambos productos: ídem Parte sólida A.

Advertencia para el médico:

Producto ligeramente peligroso. Clase toxicológica III. Toxicidad inhalatoria: categoría II (NOCIVO). Irritación ocular: moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: causa irritación moderada a los ojos. Irritación dermal: leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV: evitar el contacto con la piel y la ropa. No sensibilizante dermal.

Síntomas de intoxicación aguda:

Parte sólida A: no se han observado casos de intoxicación. En contacto **con los ojos:** puede causar irritación leve, sin afectar la córnea; **con la piel:** no es 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.

Parte líquida B: en caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y profusa transpiración.

Mezcla de tanque: no se han observado casos de intoxicación. En contacto **con los ojos:** puede causar irritación leve, sin afectar la córnea; **con la piel:** no es irritante; no se espera que haya daños por absorción dermal; en caso de **ingestión** accidental de pequeñas cantidades es probable que ocurran vómitos,

depresión, respiración rápida y entrecortada y profusa transpiración; en caso de **inhalación**: no es probable que cause daño.

Advertencias toxicológicas especiales: no posee.

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 (Área 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 Xtra® Pack es un herbicida sistémico de amplio espectro (graminicida y latifolicida), selectivo en pre-siembra y pre-emergencia para el cultivo de soja que controla rama negra (*Conyza spp.*), yuyo colorado (*Amaranthus spp.*), bejucos (*Ipomoea spp.*), cardo ruso (*Salsola kali*) entre otras, así como también gramíneas anuales.

Spider Xtra® Pack se recomienda para aplicaciones pre-siembra y pre-emergencia.

Para lograr controles eficientes deben producirse lluvias después de la aplicación, independientemente de la humedad del suelo.

Contiene **diclosulam** que se absorbe tanto en forma foliar como por raíces. Dentro de la planta es translocado por xilema y floema y actúa sobre los tejidos meristemáticos en zonas de activo crecimiento de la planta.

Diclosulam es un inhibidor de la enzima acetolactato sintetasa (ALS), responsable de la reacción que permite la biosíntesis de aminoácidos esenciales para el desarrollo y el normal crecimiento de la planta.

También contiene **sulfentrazone**, que es un herbicida del grupo de las "aril triazolinonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa (PPO), interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

Spider Xtra® Pack es un "Twin Pack" de dos herbicidas formado por una parte sólida A, más una parte líquida B.

Instrucciones de uso:

Preparación:

- 1) Llenar el tanque del pulverizador terrestre con agua limpia hasta la mitad o tres cuartas partes.
- 2) Activar los agitadores y abrir completamente el retorno.
- 3) Agregar la parte solida de **Spider Xtra® Pack** (parte A)
- 4) Agregar la parte liquida de **Spider Xtra® Pack** (parte B)
- 5) Agregar el Coadyuvante.
- 6) Completar el llenado del tanque con agua

Preparar sólo la cantidad que se utilizará en el día. No dejar producto preparado de un día para el otro. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o el retorno durante algunos minutos, antes de comenzar o reiniciar la pulverización.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

Spider Xtra® Pack debe aplicarse con el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar.

Aplicar con pulverizadora terrestre de barra. El equipo debe contar con sistema de agitación.

Rango de volumen: 80-150 litros/ha. Presión: 30-60 lb/pulg². Pastillas: abanico plano (8002, 8003, 11003 y 11004).

En esquemas de **siembra directa** se recomienda la aplicación conjunta de **Spider Xtra® Pack** y **Panzer® Gold** cuando la cobertura no sea excesiva. Para controlar satisfactoriamente *Conyza*, o *Amaranthus spp.* en post-emergencia de las malezas, se recomienda el agregado en mezcla de tanque de de **DMA® (2,4-D)**.

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 Xtra® Pack**.

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

Número de gotas: aplicar 20 a 30 gotas/cm².

Evitar que la deriva de la neblina de la pulverización entre en contacto con cultivos susceptibles. No aplicar con vientos superiores a 8-10 km/hora.

Recomendaciones de uso

Malezas que controla: chamico (*Datura ferox*), chinchilla (*Tagetes minuta*), malva (*Anoda cristata*), quinoa (*Chenopodium album*), rama negra (*Conyza* ó *Erigeron bonariensis*) saetilla ó amor seco (*Bidens pilosa*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), yuyo colorado (*Amaranthus spp.*), enredadera o porotillo (*Ipomoea spp*), borraja pampeana (*Lycopsis arvensis*), bowlesia (*Bowlesia incana*), cardo ruso (*Salsola kali*), cerraja (*Sonchus oleraceus*), moco de pavo (*Polygonum persicaria*), morenita (*Kochia scoparia*), peludilla (*Gamochoaeta subfalcata*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), vinagrillo (*Oxalis cordobensis*), capín (*Echinochloa crus-galli*), cola de zorro (*Setaria spp*), eleusine ó pie de gallina (*Eleusine indica*), pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*).

Dosis:

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Soja (Glycine max)	<p><u>Según tipo de suelo</u></p> <p><u>Suelos sueltos</u> (arenosos – franco arenosos)</p> <p>Panzer® Gold 2,5 lt/ha</p> <p>Parte sólida A: 22 gr/ha + Parte líquida B: 333 cc/ha</p> <p><u>Suelos medios</u> (franco limosos – arcillosos)</p> <p>Panzer® Gold 2,5 lt/ha</p> <p>Parte sólida A: 25 gr/ha + Parte líquida B: 379 cc/ha</p> <p><u>Suelos pesados</u> (arcillosos)</p> <p>Panzer® Gold 2,5 lt/ha</p> <p>Parte sólida A: 33 gr/ha + Parte líquida B: 500 cc/ha</p>	<p>Pre-siembra – Pre-emergencia del cultivo de soja.</p> <p>En caso de que al momento de la aplicación estén presentes Conyza y/o Amaranthus sp., se recomienda el agregado de 2,4-D DMA® en mezcla de tanque y de UPTAKE® PLUS al 0.5% v/v.</p>

- Para la aplicación del producto en **suelos sueltos**, utilizar de manera completa el contenido de ambos compartimentos de 1 (un) bidón en 15 (quince) hectáreas.
- Para la aplicación del producto en **suelos medios**, utilizar de manera completa el contenido de ambos compartimentos de 1 (un) bidón en 13 (trece) hectáreas.
- Para la aplicación del producto en **suelos pesados**, utilizar de manera completa el contenido de ambos compartimentos de 1 (un) bidón en 10 (diez) hectáreas.

Restricciones de uso:

Se recomienda rotar los lotes que han sido tratados con **Spider Xtra® Pack** únicamente a los 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.

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: no mezclar con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y de fitotoxicidad para el cultivo.

Fitotoxicidad:

Spider Xtra® Pack no es fitotóxico para el cultivo de soja a las dosis y condiciones de aplicación recomendadas.

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.

* **Spider Xtra® Pack, Panzer® Gold, DMA® y Uptake® Plus** son marcas registradas de Dow AgroSciences

CUIDADO

