

<b>HERBICIDA</b>	
<b>GRUPO</b>	<b>B</b>

# Pacto®

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

Composición:

<b>cloransulam metil:</b>	
metil éster del ácido 3-cloro 2-[[[(5-etoxi-7-fluoro[1,2,4] triazolo[1,5-c]pirimidin-2 il) sulfonil ]amino]benzoico .....	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° **33.391**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

No inflamable

## **Dow AgroSciences Argentina S.R.L**

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR).Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Dow AgroSciences



**CUIDADO**



Banda toxicológica de color Azul PMS 293 C

- **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 LLEVAR 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 y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. **Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

#### **RIESGOS AMBIENTALES:**

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico para organismos acuáticos y peces. 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

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico

#### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

### **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. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

#### **CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: triazolopirimidina. No tiene antídoto específico. Tratamiento a juicio del médico según las reacciones del paciente.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA.** **Ojos:** puede causar irritación leve a moderada, sin afectar la córnea. **Piel:** Contacto: Levemente irritante. Producto que normalmente no ofrece peligro. No sensibilizante (no produce reacciones alérgicas). **Ingestión:** no se anticipan efectos adversos por ingestión accidental. La toxicidad de una sola dosis oral, es extremadamente baja. **Inhalación:** una sola exposición al producto, es improbable que produzca daño.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**TODO EL PAÍS:**

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

**CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

- 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:**

- 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

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

## GENERALIDADES

**Pacto**<sup>®</sup> es un herbicida sistémico, selectivo para el control de las malezas indicadas en este marbete, que compiten con el cultivo de **soja**.

Se recomienda la aplicación de **Pacto**<sup>®</sup> en tratamientos **post-emergentes tempranos** sobre malezas que estén en activo crecimiento (malezas de hasta 4 hojas).

El herbicida penetra principalmente por hojas, dirigiéndose hacia los puntos de crecimiento, donde actúa. Las hojas más nuevas de las malezas muestran clorosis. De acuerdo a la especie, la dosis del herbicida y las condiciones ambientales pueden desarrollarse efectos secundarios como: enrojecimiento de la nervadura central de las hojas, acortamiento de entrenudos, necrosis de hojas y muerte de los puntos de crecimiento.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO:

### Preparación:

#### a- Uso de **Pacto**<sup>®</sup> solo:

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Hacer funcionar el retorno.
- 3) Agregar la cantidad de bolsas hidrosolubles de **Pacto**<sup>®</sup> necesarias para la superficie que se va a tratar.
- 4) Completar el llenado del tanque con agua.

#### b- Uso de **Pacto**<sup>®</sup> en mezcla de tanque con otros herbicidas:

Seguir los pasos recomendados en el punto anterior (a).

En el caso de las mezclas con herbicidas del grupo difenil éter (**acifluorfen, fomesafen** ó **lactofen**), primero colocar estos herbicidas en el tanque de la pulverizadora llena con agua hasta la mitad y una vez emulsionados agregar la cantidad necesaria de bolsas hidrosolubles de **Pacto**<sup>®</sup>.

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

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicación terrestre: utilizar máquinas terrestres provistas de barra o botalón. Pastillas tipo abanico plano (8003, 8004, 11003, 11004). Presión: 30 a 60 lb/pg<sup>2</sup>. Caudal: 100 a 120 litros de agua/ha. Aplicación en cobertura total.

Aplicación aérea: utilizar un volumen de agua no inferior a 20 litros/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Evitar la deriva sobre cultivos sensibles.

**Número de gotas:** aplicar 20 a 30 gotas / cm<sup>2</sup>.

### LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni

pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo: **Soja**

Malezas	Dosis (g/ha)	Superficie a tratar con una bolsa hidrosoluble (hectáreas)
abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ) chamico ( <i>Datura ferox</i> ) saetilla o amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) torito ( <i>Acanthospermum hispidum</i> )	30 - 36	2
rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> )*1	50	1,4
malva ( <i>Anoda cristata</i> )	36 - 42	1,7
bejucos ( <i>Ipomoea spp.</i> ) chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ) chufa ( <i>Cyperus esculentus</i> ) espinaca colorada ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> )	42 -48	1,5

\*1 Para el buen control de rama negra se recomienda la aplicación de 50 g/ha de **Pacto**<sup>®</sup> junto con 2,5 litros/ha **Panzer**<sup>®</sup> **Gold** (glifosato 60,8 g i.a./100 cm<sup>3</sup>) y 0,5% v/v **Uptake**<sup>®</sup> (ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 76,6 g/100 cm<sup>3</sup>) sobre malezas en estado de roseta y/o hasta 10 cm de altura

Es imprescindible el uso de un coadyuvante no iónico a razón de 150-200 cm<sup>3</sup> de coadyuvante cada 100 litros de agua.

El herbicida **Pacto**<sup>®</sup> controlará las malezas listadas en el cuadro, a las dosis recomendadas para cada una.

En el caso que se quiera:

- Aumentar el espectro de acción a malezas como yuyo colorado (*Amaranthus spp.*) quinoa (*Chenopodium album*), verdolaga (*Portulaca oleracea*).
- Controlar especies resistentes (resistencia natural o inducida por el uso de herbicidas que actúan inhibiendo la enzima ALS).

se recomienda la aplicación de **Pacto**<sup>®</sup> en mezcla de tanque con herbicidas del grupo difenil éter (**acifluorfen**, **fomesafen** ó **lactofen**), a las dosis recomendadas para estos productos.

**Momento de aplicación:** post-emergencia temprana (malezas de hasta 4 hojas).

**RESTRICCIONES DE USO:**

No existen restricciones de rotación para los cultivos habituales de la zona sojera sembrados en la campaña siguiente.

**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.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** **Pacto**<sup>®</sup> es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **B** y familia química de las **triazolopirimidinas**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

**COMPATIBILIDAD:** **Pacto**<sup>®</sup> es compatible con los herbicidas con los que se recomienda la mezcla de tanque. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Pacto**<sup>®</sup> deben estar registrados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:** **Pacto**<sup>®</sup> es selectivo para el cultivo de soja y 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.