

| | |
|------------------|----------|
| HERBICIDA | |
| GRUPO | 9 |

Panzer[®] Gold ST

CONCENTRADO SOLUBLE (SC)

Composición

glifosato:

| | |
|---|---------------------|
| sal dimetilamina de N-fosfometil glicina..... | 60,8 g* |
| coadyuvantes y solvente c.s.p. | 100 cm ³ |

*Equivalente ácido glifosato.....48 g/100 cm³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° **SE-374**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Argentina.

Inflamabilidad de 3ª categoría (poco inflamable).

Contenido neto:



Corteva Agriscience 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 Corteva Agriscience



CUIDADO



- **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 producto en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no 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 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 volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo la 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. Para el caso de

envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos, intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279.

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 MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Moderado irritante dérmico (CUIDADO) Categoría III. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dérmico.

Grupo químico: Glicinas. No tiene antídoto específico.

Síntomas de intoxicación aguda. Ojos: Puede causar irritación moderada.

Piel. Contacto: Levemente irritante. Moderado sensibilizante dérmico en animales de laboratorio.

Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación. Absorción: Es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas a partir de un solo contacto prolongado con la piel.

Ingestión: Baja toxicidad. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño.

Inhalación: No se esperan efectos adversos por esta vía durante el uso normal. Sin embargo, es conveniente evitar la exposición a los vapores del producto durante la preparación.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **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.

GENERALIDADES

Panzer® Gold ST es un herbicida no selectivo para el control postemergente de la mayoría de las malezas anuales y perennes en áreas agrícolas e industriales, caminos, vías férreas, según se indica en las recomendaciones de uso. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos tiernos de las malezas, se transloca hacia las raíces y partes subterráneas de los vegetales, ocasionando la muerte de las plantas emergidas. Los efectos son lentos, sobre todo en las especies perennes; después de transcurridos 4-5 días desde la aplicación, comienza el amarillamiento y marchitamiento de hojas y tallos, proceso que culmina con la muerte total de las malezas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación:

- 1) Llenar el tanque con agua limpia.
- 2) Agregar la dosis recomendada de **Panzer® Gold ST**, según la superficie que se va a tratar.

Panzer® Gold ST incluye en su formulación un surfactante, y no es necesario agregar tensioactivos. Mantener la agitación provista por el retorno de la pulverizadora.

IMPORTANTE: Las soluciones de **Panzer® Gold ST** sólo deben ser almacenadas, mezcladas o aplicadas en recipientes o tanques de acero inoxidable, aluminio, plástico, fibra de vidrio o acero recubierto con plástico. No almacenar ni mantener en recipientes de hierro galvanizado o acero común. Enjuagar bien los tanques con agua limpia luego de la aplicación, dejando semiabierta la tapa para favorecer la ventilación.

El ingrediente activo **glifosato**, pierde efectividad en presencia de aguas duras (especialmente con alto contenido de calcio y magnesio). Se recomienda acomplejar/corregir la dureza del agua antes del agregado de **Panzer® Gold ST** utilizando productos disponibles para tal fin. Se recomienda que el pH de la solución a aplicar sea neutro o levemente ácido. Consultar con un ingeniero agrónomo.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicaciones terrestres en cobertura total:

Equipos de mochila: Preparar una solución de 1-1.5 litros de **Panzer® Gold ST** en 100 litros de agua limpia (solución al 1-1.5 %). Mojar uniformemente el follaje sin que llegue a gotear.

Equipos pulverizadores terrestres: En aplicaciones de cobertura total. Volumen: 80-120 litros/ha (ver Recomendaciones de Uso para cada cultivo), presión: 25-40 lb/pg².

Aplicaciones aéreas: Volumen: 15-30 litros/ha. Realizar estas aplicaciones solamente en superficies grandes, sin cultivos sensibles en las cercanías y siguiendo las precauciones habituales en aplicaciones aéreas (elección apropiada del horario de vuelo, tamaño y orientación de picos, condiciones meteorológicas apropiadas, altura de vuelo, ancho de faja, etc.). No deben realizarse pulverizaciones con avión cuando existan condiciones de inversión térmica, ni con vientos fuertes u otra condición que favorezca la deriva. Para evitar riesgos de daños dejar espacios adecuados entre las parcelas tratadas y los cultivos adyacentes.

Aplicaciones selectivas:

Aplicadores de rodillo y de soga: Para control post-emergente de malezas que superen en altura el cultivo. Estas deben estar suficientemente expuestas al contacto con la solución herbicida y sobrepasar al cultivo por lo menos en 15-20 cm.

Utilizar soluciones de **Panzer® Gold ST** en agua, en concentraciones al 7.5 % (equipos de rodillo) y al 22.5 % (de soga). Llenar el equipo con la solución ya preparada, a la concentración recomendada.

Número de gotas: Aplicar 20 a 30 gotas/cm²

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:

Aplicaciones en SIEMBRA DIRECTA

Dosis: 2 – 4.5 litros/ha (según las malezas presentes). Volumen: 80-100 litros de agua/ha. Aplicar antes o inmediatamente después de la implantación. Para que esta técnica brinde todo su potencial es imprescindible controlar efectivamente la totalidad de las malezas, anuales o perennes, gramíneas o latifoliadas.

Aplicaciones en CULTIVOS PERENNES

Viñedos, yerba mate, té, montes cítricos y frutales en general.

Dosis: según las malezas presentes. Evitar que el pulverizado alcance hojas, frutos y tallos verdes del cultivo. En plantas menores de 3 años evitar el contacto del herbicida con el cultivo utilizando protectores. En plantas mayores de 3 años no hay peligro de fitotoxicidad si la pulverización se dirige a la base del tronco. El tratamiento puede efectuarse en forma total o en la proyección de la base de la copa (en este caso, la dosis debe calcularse considerando la superficie del área a tratar).

Caña de azúcar

Se puede utilizar guante químico (aplicador embebido en solución de **Panzer® Gold ST** al 19 %). Permite el control de las malezas sin afectar al cultivo, cualquiera sea su estado.

Aplicaciones selectivas en SOJA CONVENCIONAL, MANÍ, ALGODÓN, PAPA, BATATA Y PASTURAS

Utilizar equipos de aplicación de soga o rodillo para el control postemergente de las malezas que superan en altura el cultivo: Sorgo de alepo (*Sorghum halepense*), pasto puna (*Stipa brachychaeta*), yuyo colorado (*Amaranthus spp.*), quinoa (*Chenopodium spp.*) y cultivos guachos (maíz, sorgo y girasol), siempre que se encuentren suficientemente expuestos a la aplicación. La maleza debe sobrepasar en altura al cultivo en por lo menos 15-20 cm en forma homogénea y encontrarse en activo crecimiento. Esta técnica es un buen complemento dentro de un programa de control de malezas.

Su uso se recomienda para bajas y medias infestaciones de sorgo de alepo, obteniéndose un control efectivo con 200-600 cm³/ha de **Panzer® Gold ST** (la dosis por hectárea dependerá del grado de infestación del lote). Utilizar soluciones de **Panzer® Gold ST** en agua, en concentraciones del 7.5 % (aplicadores de rodillo) y del 22.5 % (de sogá).

El llenado del depósito del equipo debe realizarse con la solución del herbicida ya preparada a la concentración deseada.

Regular adecuadamente la altura del aplicador para lograr el mayor contacto con la maleza, sin tocar el cultivo. Reducir la velocidad de equipo cuando aumenta la densidad de las malezas. No aplicar cuando el follaje de las malezas se encuentre mojado.

Lavar con agua el equipo de aplicación luego de su uso.

Aplicaciones en PRECOSECHA DE TRIGO

Panzer® Gold ST puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de sorgo de alepo (*Sorghum halepense*) en lotes destinados al doble cultivo trigo-soja en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres o aéreos. Se recomienda la aplicación de 2 litros/ha cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 22.5 % y el sorgo de alepo esté creciendo activamente y tenga una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones **Panzer® Gold ST** no alterará el peso de mil granos ni el poder germinativo de la semilla de trigo. Tampoco será afectada la calidad panadera ni habrá residuos que impidan su posterior uso para consumo humano y/o animal. Posteriormente aplicar un herbicida residual para el control de semillas de sorgo de alepo y otras malezas durante la siembra de la soja, previniendo la re infestación del lote.

Aplicaciones de PRESIEMBRA en SOJA, MAÍZ, GIRASOL Y OTROS

SIEMBRA CONVENCIONAL: Se recomienda para lotes con altas infestaciones de sorgo de alepo, antes de destinarlos a soja de primera, girasol, maíz y otros cultivos, logrando que crezcan libres de malezas. Es conveniente arar durante el invierno y trabajar con rastra de doble acción al comienzo de la primavera con el objeto de trozar rizomas y uniformar su brotación. Dejar crecer el sorgo de alepo hasta 30-50 cm de altura y luego aplicar 2 litros/ha de **Panzer® Gold ST**. La preparación de la cama de siembra podrá realizarse de 5-7 días después de la aplicación. El control de sorgo de alepo de semilla debe ser realizado con herbicidas de pre siembra o pre emergencia residuales.

SIEMBRA DIRECTA: El uso de **Panzer® Gold ST** es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastrojo del cultivo anterior, antes o inmediatamente después de la implantación usando esta técnica. En soja de segunda se recomienda esperar 2-3 días después de la cosecha del cultivo anterior para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar 2 litros/ha de **Panzer® Gold ST**.

Aplicaciones de POSTEMERGENCIA en variedades de SOJA GENÉTICAMENTE MODIFICADA - RESISTENTE A GLIFOSATO

Panzer® Gold ST puede usarse como herbicida selectivo, en aplicaciones de cobertura total sobre **variedades de soja genéticamente modificada - resistente a glifosato**. Se recomienda una aplicación de 1.5 litros/ha a los 30-45 días de la emergencia del cultivo, cuando las malezas tienen 2-4 hojas. Debido a que **Panzer® Gold ST** no es un herbicida residual, puede ser necesaria una segunda aplicación para controlar las malezas que

nazcan con posterioridad al primer tratamiento. En este caso, se recomienda aplicar 1–1.5 litros/ha. Con estas dosis se controlan malezas anuales, latifoliadas y gramíneas, como abrojo (*Xanthium cavanillesii*), capín (*Echinochloa crus-galli* / *E. colonum*), chamico (*Datura ferox*), chinchilla (*Tagetes minuta*), eleusine (*Eleusine indica*), malva (*Anoda cristata*), pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), quinoa (*Chenopodium spp.*), sorgo de alepo de semilla y también de rizoma (*Sorghum halepense*), verdolaga (*Portulaca oleracea*) y yuyo colorado (*Amaranthus spp.*).

Aplicaciones de POSTEMERGENCIA en híbridos de MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADOS RESISTENTES A GLIFOSATO

Aplicar **Panzer® Gold ST** en postemergencia (del cultivo y de la maleza), cuando las malezas anuales (gramíneas y latifoliadas) alcanzan un máximo de 15 cm de altura o diámetro y en el estado V4 del maíz (4 hojas). En ese momento, se recomienda la aplicación de 1,8 litros/ha de **Panzer® Gold ST**. Si las malezas son de mayor tamaño pueden aplicarse hasta 3,6 litros/ha.

En caso de ser necesaria una segunda aplicación para controlar las malezas que emergieran con posterioridad al primer tratamiento, aplicar entre 1,1 litros/ha y 1,4 litros/ha. No deben realizarse aplicaciones después de que el cultivo alcanzó el estado de 8 hojas, ya que podrían producirse daños en el cultivo.

Con estas dosis se controlan malezas anuales, tanto latifoliadas como gramíneas y también malezas perennes, por ejemplo: Chinchilla (*Tagetes minuta*); Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*); Chamico (*Datura ferox*); Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*); Pie de gallina (*Eleusine indica*); Pasto Cuaresma (*Digitaria sanguinalis*); Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*); Pasto colorado (*Echinochloa colonum*); Quinoa (*Chenopodium album*); Abrojo (*Xanthium cavanillesii*); Verdolaga (*Portulaca oleracea*); Malva (*Anoda cristata*).

Aplicaciones de POSTEMERGENCIA en variedades de ALGODÓN GENÉTICAMENTE MODIFICADOS RESISTENTES A GLIFOSATO

Aplicar hasta dos aplicaciones como máximo de 2 l/ha de **Panzer® Gold ST** en postemergencia (del cultivo y de la maleza), cuando las malezas alcancen un máximo de 7 cm de altura o diámetro y el algodón tenga hasta 4 hojas totalmente expandidas. En este período el intervalo entre las aplicaciones debe ser suficiente para que las plantas de algodón crezcan, como mínimo, dos nudos adicionales.

Las aplicaciones no deben realizarse entre el estado de 5 hojas y el estado de 20% de apertura de frutos ya que podrían producirse mermas en el rendimiento.

Se pueden realizar aplicaciones en cobertura total en pre-cosecha en el estado de 20 % de apertura de frutos (bochas). En ese momento podrán aplicarse hasta 3,5 litros/ha de **Panzer® Gold ST**.

Dosis sugeridas de control:

| Nombre común | Nombre científico | Dosis estado vegetativo del algodón (litros/ha) | Dosis precosecha (*) del algodón (litros/ha) |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Enredadera | <i>Ipomoea nil</i> | 2 | 3,5 |
| Chamico | <i>Datura ferox</i> | 1,6 a 2 | 2 a 3,5 |
| Chinchilla | <i>Tagetes minuta</i> | 1,6 a 2 | 2 a 3,5 |
| Quinoa | <i>Chenopodium spp.</i> | 1,6 a 2 | 2 a 3,5 |
| Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> | 1,6 a 2 | 2 a 3,5 |
| Yuyo Colorado | <i>Amaranthus spp.</i> | 1,6 a 2 | 2 a 3,5 |
| Pasto Cuaresma | <i>Digitaria sanguinalis</i> | 1,6 a 2 | 2 a 2,8 |
| Capín arroz | <i>Echinochloa cruz-galli</i> | 1,6 a 2 | 2 a 2,8 |
| Capín | <i>Echinochloa colonum</i> | 1,6 a 2 | 2 a 2,8 |
| Cebollín | <i>Cyperus rotundus</i> | 2 | 3,5 |
| Gramón | <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 3,5 |
| Sorgo de Alepo | <i>Sorghum halepense</i> | 1,6 a 2 | 3,5 |

(*) las dosis en precosecha se refieren a malezas adultas de mayor desarrollo.

Otros usos:

- **Vías Férrreas.** Dosis: 4.7 litros/ha. Debido a las altas infestaciones normalmente presentes, se recomienda el uso de altos volúmenes de agua (200-400 litros/ha).
- **Banquinas, costados de caminos.** Dosis: Según las malezas presentes.
- **Alambrados y Cercos.** Dosis: Dilución al 2-3.7 %, pulverizando uniformemente el follaje sin que llegue a escurrir o gotear. Usar las concentraciones mayores cuando la densidad de infestación sea alta, o cuando se apliquen caudales bajos.
- **Áreas Industriales o no cultivables:** Aplicar en primavera-verano con malezas jóvenes. Dosis: 2-4.5 %, según el tamaño de las malezas a controlar. Cuando se observan rebrotes aplicar 2-3 %.
- **Jardines:** Para el control de malezas en canteros y bordes de caminos. Evitar pulverizar sobre las áreas que no se desee erradicar. Evitar que la deriva afecte plantas ornamentales. Dosis: 2-4.5 litros/100 litros de agua.
- **Tapiz Verde:** Para erradicar el tapiz verde existente y resembrar posteriormente, aplicar en toda la superficie a renovar. Dosis: Según los componentes del tapiz. Como **Panzer® Gold ST** no tiene actividad en el suelo, no tiene efecto sobre las especies del nuevo tapiz a sembrar.
- **Canales de riego y acequias:** Aplicar cuando no haya agua. Dosis: 2-4.5 %, según presencia y tamaño de malezas.

IMPORTANTE: Todas las aplicaciones de ***glifosato*** deben realizarse en áreas que se encuentren alejadas de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

Malezas controladas, dosis y momento de aplicación:

Panzer® Gold ST controla la mayoría de las malezas anuales y perennes. Se citan sólo las principales:

Especies ANUALES:

| Malezas | Dosis (litros/ ha) | Momento de aplicación |
|--|--------------------|--|
| GRAMÍNEAS: Capín / Pasto cañada (<i>Echinochloa colonum</i>) Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Cebadilla criolla (<i>Bromus unioloides</i>) Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria spp.</i>) | 1.5 – 2.25 | Las malezas anuales son más susceptibles cuando tienen menos de 15 cm de altura. |
| LATIFOLIADAS: Amor seco/Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>) Ciennudos/Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) quinoa (<i>Chenopodium album</i>) Yuyo colorado/ataco (<i>Amaranthus spp.</i>) | 2 – 3 | |

Especies PERENNES:

| Malezas | Dosis (litros/ha) | Momento de aplicación |
|---|-------------------|---|
| Sorgo de alepo/Cañota (<i>Sorghum halepense</i>) | 2 – 3 | A comienzos de floración, cuando las malezas estén en activo crecimiento y no se encuentren en condiciones de estrés. |
| Camalote/pasto guinea (<i>Panicum maximun</i>) Cebollín /Cípero /júncea (<i>Cyperus rotundus</i>) (1) Cípero /Junquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) (1) Gramón /Gramilla /Chepica (<i>Cynodon dactylon</i>) Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>) (1) | 4.5 | |

(1) En el caso de cyperus y yuyo sapo, los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza en prefloración.

Resultados óptimos se obtienen con aplicaciones sobre malezas en activo crecimiento, que no sufran efectos de sequía, enfermedades u otros factores adversos al desarrollo. Es necesario esperar 3 días en el caso de malezas anuales y 4-5 días para las perennes después de la aplicación de **Panzer® Gold ST** antes de roturar el suelo. Así se asegura

la traslocación del herbicida a los órganos vegetativos de la planta. Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas de tierra. No pulverizar si se prevén lluvias dentro de las 6 horas posteriores a la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: No presenta. Aplicación en uso posicionado. **Panzer® Gold ST** se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Al no dejar residuos, se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación. No tiene efecto residual. Para controlar las malezas provenientes de semilla se recomienda complementar el control con la aplicación posterior de herbicidas residuales o selectivos.

Su baja volatilidad reduce el peligro de dañar plantaciones y sembrados vecinos. Sin embargo se debe tener especial cuidado en que la pulverización no caiga ni sea llevada por el viento sobre cultivos cercanos y plantas susceptibles.

Puede aplicarse también en cultivos implantados siempre que sean protegidos, evitando el contacto del pulverizado con las partes verdes de las plantas útiles.

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.

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 24 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.

MANEJO DE RESISTENCIA: **Panzer® Gold ST** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **9** y familia química de las **Glicinas**.

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.

Existen biotipos naturales de algunas de las malezas indicadas en esta etiqueta que podrían presentar resistencia a este herbicida, y por lo tanto no ser efectivamente controlados por este producto. En el caso de sospecha de resistencia de cualquier maleza, realizar la notificación correspondiente al Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de plagas agrícolas (SINAVIMO).

COMPATIBILIDAD:

Panzer® Gold ST es compatible con productos residuales o sistémicos formulados como concentrados solubles y concentrados emulsionables. Se ha observado retraso en la actividad de **Panzer® Gold ST** en mezclas con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. En caso de necesitar aplicar estas mezclas, consultar previamente con un ingeniero

agrónomo. 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 **Panzer® Gold ST** deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Panzer® Gold ST es un herbicida no selectivo. Por lo tanto, no pulverizar sobre las partes verdes de aquellas plantas que no se quiera erradicar.

Panzer® Gold ST es selectivo solamente para variedades de soja, algodón e híbridos de maíz genéticamente modificados resistentes a **glifosato**, aplicado según las recomendaciones de uso indicadas.

En caso de condiciones ambientales severas tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse síntomas de fitotoxicidad en el cultivo tratado. Estos síntomas se manifiestan como arrugado de las hojas y acortamiento de entre nudos. Son completamente reversibles y no afectan el rendimiento.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.