



## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES:**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar su inhalación y el contacto con la piel. Finalizados los tratamientos lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante la preparación y aplicación, no destapar con la boca los picos de la pulverizadora, usar antiparras, máscara, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución del producto.

**RIESGOS AMBIENTALES:** **Aves:** prácticamente no tóxico. **Abejas:** virtualmente no tóxico. **Organismos acuáticos:** prácticamente no tóxico para peces.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre terrenos arados, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén vacíos y proceder a efectuar el triple lavado de los mismos. Posteriormente perforar el envase vacío para inutilizarlo completamente. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta autorizada para su disposición final.

**ALMACENAMIENTO:** Conservar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares sombreados, frescos y secos.

**DERRAMES:** Cubrir el área con material absorbente (aserrín o arena). Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para ser luego transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

Inhalación: Llevar al paciente al aire libre, aflojar la ropa.

Contacto dérmico: Quitar la ropa. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al producto. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Contacto ocular: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: Dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Acudir al médico inmediatamente para que sea éste quien decida el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

En todos los casos llamar al médico.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:** PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV). Nocivo por vía inhalatoria (Clase II).

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Si no fue realizado como primeros auxilios, suministrar papilla de carbón activado (30 g en 90 a 120 ml de agua). Dejar transcurrir por lo menos una hora y suministrar sulfato de sodio o

magnesio (0,25 g/kg en agua) como catártico. Debe considerarse la práctica del lavado gástrico en caso de intoxicaciones severas. Continuar con tratamiento de recuperación y soporte.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Náuseas, vómitos, cefalea, malestar estomacal, lagrimeo.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.  
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -  
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires -  
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs.  
Tel.: (0341) 424-2727

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

## CUERPO DERECHO

**GENERALIDADES:** **TAPIR** es un herbicida post-emergente con acción residual sistémica para alfalfa, arveja, maíz IR, maní, soja y en preemergencia para poroto. Luego de la aplicación del producto, las malezas susceptibles detienen su crecimiento dejando de competir con el cultivo; la muerte de las mismas se puede demorar 3 o 4 semanas. Provee además control residual de malezas susceptibles que germinan después de la aplicación.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**PREPARACION:** **TAPIR** es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación, siga las siguientes instrucciones: Vierta agua en la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Ponga a funcionar el sistema de agitación. Agregue al tanque la cantidad requerida de **TAPIR**. Termine de completar la pulverizadora con agua. Verifique que el sistema de agitación funcione en todo momento.

### **EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:**

Aplicaciones terrestres: **TAPIR** debe aplicarse con pulverizadora equipada con un botalón de picos provistos de pastillas de abanico plano. La presión de aspersion debe ser de 2.1 a 3.2 kg/cm<sup>2</sup> (30-45 lbs/pulg<sup>2</sup>). El volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 litros de agua/ha. Realizar los tratamientos sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan al activo crecimiento de las malezas y el viento no cause la deriva excesiva. Evite que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. **TAPIR** contiene en su formulación tensioactivo suficiente para un volumen de aplicación de 150 a 200 l/ha. En caso de usar volúmenes mayores será necesario agregar 25 gramos de ingrediente activo de un tensioactivo no iónico por cada 10 litros de incremento del caldo de aspersion.

Aplicaciones aéreas: debe cuidarse de no superar los 14 metros de ancho de faja. Se recomienda un volumen de aspersion no menor a 15 l/ha para la Pampa Húmeda y de 20 l/ha para el Noroeste Argentino (Tucumán, Salta y Jujuy). El viento no deberá exceder los 10 km/hora, y tampoco debe aplicarse en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima insolación (de menor humedad relativa). El promedio de gotas de caldo por cm<sup>2</sup> no deberá ser menor a 25, procurando lograr una distribución homogénea del pulverizado. Evitar que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Advertencia: evitar la superposición durante la aplicación. Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evitar que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes.

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

Para obtener un óptimo control de las malezas, las condiciones de humedad deben ser tales que favorezcan un activo crecimiento de las malezas. Ocasionalmente, la soja tratada entre el estado de 1º a 3º hoja trifoliada puede mostrar un ligero acortamiento de los entrenudos y amarillamiento de las hojas; no obstante, estos síntomas desaparecen, no afectando los rendimientos en forma adversa. En aplicaciones del producto en maíz IR puede producirse esporádicamente una leve clorosis que desaparece con el tiempo, no afectando el rendimiento. Advertencia: Las variedades de maíz resistentes a imidazolinias deberán estar identificadas por los semilleros que las producen con la denominación IMI-CORN, dado que el producto aplicado sobre variedades de maíz no resistentes a imidazolinias puede causar graves daños al cultivo. Aplicaciones complementarias en maní: para el control de gallina (*Eleusine indica*), se recomienda el uso de 2.5 litros de pendimetalín 33% en

presiembrera con mezcla superficial, ó 1.5 litros de trifluralina formulada al 48% en presiembrera incorporada. Luego de la siembra aplicar el producto **TAPIR** a la dosis de 0.8 l/ha en postemergencia temprana de las malezas. En preemergencia de maní, en mezcla de tanque con acetoclor: para control de pie de gallina (*Eleusine indica*) en lotes donde el nivel de malezas de hoja ancha es bajo, se puede mezclar 0.5 l/ha de **TAPIR** con 1.4 l/ha de acetoclor realizando la aplicación en preemergencia del cultivo. Aplicaciones en poroto: **TAPIR** puede emplearse en las siguientes variedades de poroto: Blanco (*Alubia*, *Great Nor thern*, *Tuc 56* y *Tuc 27*); Colorado (*Red Kidney* y *Tuc 180*); Negro (*Dor 157*, *Dor 41*, *Jeo*, *Neg 12* y *Tuc 139*); *Cramberry*, *Carioca* y *Pinto*. La disminución de la dosis necesaria para tener selectividad en el cultivo de poroto (en comparación con la dosis para los demás cultivos) implica una reducción en el período de control de las malezas mencionadas en el cuadro, llegando éste a los 60 días aproximadamente.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
ALFALFA ARVEJA MAÍZ IR	<p>Abrojo (Xanthium strumarium),  Abrojo grande (Xanthium cavanillesii),  Afata (Sida rhombifolia),  Aikekenje (Physalis angulata),  Bejuco (Ipomoea spp),  Bolsa de pastor (Capsella bursa pastoris),  Caapiquí (Stellaria media),  Capín arroz (Echinochloa crusgalli), Cebada  cervecera (Hordeum distichum), Cebollín  (Cyperus rotundus),  Chamico (Datura ferox),  Chinchilla (Tagetes minuta),  Enredadera anual (Polygonum convolvulus),  Espina colorada (Solanum sisymbriifolium),  Falsa biznaga (Ammi majus),  Farolito (Nicandra physaloides),  Farolito San Vicente (Nicandra peruviana),  Girasolillo (Verbesina encelioides),  Lengua de vaca (Rumex crispus),  Malva cimarrona (Anoda cristata),  Mastuerzo (Coronopus didymus),  Mostacilla (Rapistrum rugosum),  Mostaza negra (Brassica nigra),  Nabo (Brassica campestris),  Nabón (Raphanus sativus),  Ortiga (Urtica urens),  Ortiga mansa (Lamium amplexicaule),  Paitén (Setaria geniculata),  Pasto colorado (Echinochloa colonum),  Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis),  Pasto puna (Stipa brachychaeta),  Perejilillo (Bowlesia incana),  Quinoa blanca (Chenopodium album),  Rabizón (Raphanus raphanistrum),  Saetilla (Bidens pilosa),  Sanguinaria (Polygonum aviculare),  Sorgo de alepo de rizoma (Sorghum  halepense),  Sorgo de alepo de semilla  (Sorghum halepense),  Torito (Ancathospermum hispidum),  Trigo guacho (Triticum spp),  Verdolaga (Portulaca oleracea),  Yuyo colorado (Amaranthus quitensis),  Yuyo cubano (Tithonia tubaeformis)</p>	1 l / ha	<p><u>Para maíz IMI-CORN</u>: aplicar desde la emergencia de las malezas hasta el estado de 4° hoja verdadera de las mismas. Si hay una alta infestación de malva cimarrona, quinoa, verdolaga o chinchilla, se obtendrá un control óptimo aplicando antes del estado de 2° hoja verdadera de las mismas.</p> <p><u>Para alfalfa</u>: es selectivo a partir de 2° hoja trifoliada de alfalfa, o luego de un corte o posterior rebrote (el rebrote de alfalfa debe tener más de 3 cm). A partir del momento en que el producto es selectivo para alfalfa, tener en cuenta que las malezas no superen la 4° hoja verdadera.</p> <p><u>Para arveja (grano verde y grano seco)</u>: es selectivo en aplicaciones desde segunda hoja verdadera del cultivo hasta antes de la emisión de zarcillos. Dentro del período en que es selectivo para arveja, tener en cuenta que las malezas no superen la 4° hoja verdadera. El control de mastuerzo es parcial.</p>

<p>MANÍ SOJA</p>	<p>Abrojo (Xanthium strumarium), Abrojo grande (Xanthium cavanillesii), Afata (Sida rhombifolia), Aikekenje (Physalis angulata), Bejucos (Ipomoea spp), Capín arroz (Echinochloa crusgalli), Cebollín (Cyperus rotundus), Chamico (Datura ferox), Chinchilla (Tagetes minuta), Espina colorada (Solanum sisymbirifolium), Farolito (Nicandra physaloides), Farolito San Vicente (Nicandra peruviana), Girasolillo (Verbesina encelioides), Malva cimarrona (Anoda cristata), Pasto colorado (Echinochloa colonum), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Quinoa blanca (Chenopodium album), Saetilla (Bidens pilosa), Sorgo de alepo de rizoma (Sorghum halepense), Sorgo de alepo de semilla (Sorghum halepense), Torito (Ancathospermum hispidum), Trigo guacho (Triticum spp), Verdolaga (Portulaca oleracea), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis), Yuyo cubano (Tithonia tubaeformis)</p>	<p>1 l / ha (*)</p>	<p>Aplicar desde el momento de emergencia de las malezas hasta el estado de 4° hoja verdadera de las mismas. Si hay una alta infestación de una o más de las siguientes malezas: malva cimarrona, quinoa, verdolaga o chinchilla, se obtendrá un control óptimo aplicando antes del estado de 2° hoja verdadera de las mismas. En sorgo de alepo de rizoma, aplicar cuando tiene 15-25 cm.  (* Se obtienen controles parciales de cebollín y sorgo de alepo de rizoma.</p>
<p>POROTO</p>	<p>Afata (Sida rhombifolia), Albahaca silvestre (Galinsoga parviflora), Ataco espinudo (Amaranthus spinosus), Campanilla (Ipomoea purpurea), Farolito San Vicente (Nicandra peruviana), Verdolaga (Portulaca oleracea), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis), Yuyo cubano (Tithonia tubaeformis)</p>	<p>0,5 l / ha</p>	<p>Aplicar en preemergencia del cultivo inmediatamente luego de la siembra y antes de que los cotiledones emergentes hayan agrietado el suelo por encima de ellos ("Cracking"). El producto es selectivo en cultivo de poroto (Phaseolus vulgaris), en sus variantes blanco, negro y colorado (ver la sección variedades recomendadas), en las siembras de enero-febrero en el Noroeste Argentino.</p>

**RESTRICCIONES DE USO:** Entre la última aplicación y la cosecha, deben dejarse transcurrir los siguientes períodos: 21 días en Alfalfa, Arveja y Maíz IR; 90 días en Maní, Soja y Poroto. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Restricciones a la siembra de cultivos de rotación:** Hasta disponer de mayor información, sólo se recomienda la siembra de los siguientes cultivos siguiendo a la alfalfa, arveja, maíz IR, maní, poroto o soja tratados con **TAPIR**: alfalfa, arveja, avena, cebadilla criolla, festuca, lenteja, maíz, maní, pasto ovillo, poroto, ryegrass, soja, trébol blanco, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo y trigo.

**COMPATIBILIDAD:** **TAPIR** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, salvo los de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** Siguiendo las indicaciones del rótulo no ocurren casos de fitotoxicidad.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.