



(Cuerpo Izquierdo)

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 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.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. **Para su seguridad durante la aplicación y preparación:** Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. **Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **STRIM UPL** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Ligeramente tóxico. Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las mismas. Si es posible, retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días, o entornar las piqueras durante la aplicación.

TOXICIDAD PARA PECES: Ligeramente tóxico. No aplicar directamente sobre los espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de por lo menos 5 metros entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por el mal uso o errores en la dosis de aplicación. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos o campos arados.

TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca de plantas deseables, ni en áreas donde puedan extender sus raíces, ya que pueden resultar dañadas. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDO 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 deberá ser asperjado sobre caminos de tierra internos que se encuentren alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Verificar que estén vacíos. Realizar la técnica de triple lavado. 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, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados. Los envases 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.



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,
Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

ALMACENAMIENTO: Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

DERRAMES: Señalar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua con cal, detergente, o carbonato de sodio y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si persiste la irritación, consultar a un médico. **Contacto dermal:** Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un médico. **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre y aflojarle las ropas para que pueda respirar sin dificultad. Si la respiración es dificultosa, y si sabe, brinde respiración artificial y llamar al médico. **Ingestión accidental:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico y/o trasladar al accidentado a un servicio de emergencias. Llevar la etiqueta del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase toxicológica (OMS 2009): III – Producto Ligeramente Peligroso. Categoría Inhalatoria III (CUIDADO). No irritante dermal. Moderado Irritante Ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Si hay ingestión: vomito, nauseas y diarrea.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CABA: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas - Tels.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. - Tels.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" - Tel.: (011) 4962-9247 / 9248 / 9280. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" - Tels.: (011) 4300-2115 / 4362-6063. Int. 6217. Hospital Escuela "José de San Martín" – Tels.: (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov. de Buenos Aires: Haedo:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" - Tels.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" - Tels.: (0221) 451-5555 / 453-5901 int. 1312 / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José - Tels.: (02477) 429792/99 int. 259. **Santa Fe: Rosario:** Hospital "J. M. Cullen" - Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. **Centro de Toxicología TAS – Tucumán 1544 - Tels.: (0341) 424-2727. Córdoba:** Hospital de Urgencias - Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños - Tel.: (0351) 458-6455. **Mendoza:** Hospital Central - Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco: Resistencia:** Hospital "J.C. Perrando" - Tels.: (03722) 425050/7233 / 442399. **Prov. de Neuquén:** Hospital Regional - Tels.: (0299) 449-0800/449-0890. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.



(Cuerpo Derecho)

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES: **STRIM UPL** es un herbicida preemergente de acción sistémica. Es selectivo para los cultivos de maíz, girasol, soja, sorgo granífero (tratado con antídoto de herbicida fluxofenim 96 % p/v maní, poroto, algodón, tabaco y remolacha, entre otras hortalizas).

En mezcla con glifosato 62% p/v posee selectividad para cultivos de soja resistentes a glifosato.

Un solo tratamiento con **STRIM UPL** controla un amplio espectro de malezas de hoja angosta y algunas de hoja ancha. El control de **STRIM UPL** sobre la emergencia de las malezas permite al cultivo crecer libre de la competencia que ejercen las mismas desde el principio, pudiendo obtener un mayor stand de plantas, mejor desarrollo y, como consecuencia, un mayor rendimiento final.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **STRIM UPL** es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **STRIM UPL** directamente al tanque y sin dilución previa, de acuerdo a la calibración realizada. Con el sistema de agitación en movimiento, corroborar que el producto se disuelva adecuadamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **STRIM UPL** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **STRIM UPL** debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de al menos 20-30 gotas/cm².

Aplicaciones terrestres: Aplicar un volumen de 80-100 litros/ha, con presión de 2-2,8 bar (30-40 lb/pulg²) y picos de abanico plano. Corroborar que picos y filtros estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador sea ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km por hora.

Aplicaciones aéreas: Aplicar un volumen mínimo de caldo de 20 litros/ha. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km por hora.

Tratamientos de cobertura total y en bandas: **STRIM UPL** puede aplicarse sobre toda la superficie cultivada (tratamientos totales) o bien en bandas, de ancho variable según el cultivo, concentradas sobre la línea de siembra (tratamientos en bandas). Estos últimos tratamientos suponen una importante economía de producto, siendo especialmente indicados para los cultivos que se encuentran convenientemente mecanizados. Para tratar los surcos de 1 ha en bandas de 35 cm de ancho, **STRIM UPL** debe ser diluido en un volumen de agua no inferior a los 50 litros/ha. Los espacios comprendidos entre las bandas tratadas deben ser trabajados mecánicamente para controlar las malezas que allí se desarrollen.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia.



LAVADO DE EQUIPOS: Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO: **STRIM UPL** debe ser aplicado antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno. El S-metolaclo-ro se absorbe por coleóptile y radícula en gramíneas anuales y por hipocótilo y radícula en malezas de hoja ancha en germinación (sobre las ciperáceas actúa inhibiendo la brotación y el desarrollo de los tubérculos). Es importante tener en cuenta que este producto no ejercerá control si es aplicado sobre malezas emergidas.

Se debe realizar la aplicación sobre el terreno húmedo, antes o después de una lluvia o del riego, y sobre el suelo bien desmenuzado y sin terrones. Períodos prolongados sin lluvias luego de la aplicación, pueden reducir la actividad del herbicida. En caso de nacimiento de malezas por falta de lluvias, se las debe controlar mediante una rastra rotativa o a través de la aplicación de un herbicida postemergente selectivo. Es conveniente perturbar lo menos posible el terreno tratado, para evitar que el herbicida pierda su eficacia al ser cubierto por suelo sin tratar. Sin embargo, y de considerarlo necesario, pueden hacerse labores superficiales para mullir el suelo y evitar su excesiva compactación.

Tratamientos de preemergencia: **STRIM UPL** debe ser aplicado después de la siembra y antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno.

STRIM UPL correctamente aplicado, inhibe la emergencia de las siguientes malezas:

Bolsa de pastor (*Capsella bursa pastoris*), **Capín** (*Echinochloa crus galli*), **Cebollín (**)** (*Cyperus rotundus*; *Cyperus esculentus*), **Cola de zorro** (*Setaria spp.*), **Gramma carraspera** (*Eleusine indica*), **Gramilla** (*Eragrostis virescens*), **Pasto cuaresma** (*Digitaria sanguinalis*), **Sorgo de alepo de semilla (*)** (*Sorghum halepense*), **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*), **Yuyo colorado o Ataco** (*Amaranthus sp.*).

(*) Control parcial. (**) Controla tubérculos de *Cyperus esculentus* y *C. rotundus* siguiendo el programa de control.

STRIM UPL en cultivos extensivos:

CULTIVOS	SUELO (Textura)	TRATAMIENTO EN COBERTURA TOTAL (cm ³ /ha)	TRATAMIENTO EN BANDAS -35 cm de ancho- (cm ³ /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALGODÓN	Livianos NOA (*)	800-900	550	Tratamiento de preemergencia. Para completar el control en malezas de hoja ancha, a la dosis de STRIM UPL se recomienda agregar 2 litros/ha de prometrina 50% p/v. (*) Noroeste Argentino.
	Medios	900-1350	540-810	
	Pesados	1350-1600	810-960	

GIRASOL MAÍZ MANÍ	Livianos NOA (*)	800-900	550	Tratamiento de preemergencia.
	Medios	900-1350	540-810	
	Pesados	1350-1600	810-960	
SOJA	Livianos NOA (*)	800-900	550	Tratamiento de preemergencia. Es posible efectuar la aplicación en preemergencia de STRIM UPL junto con metribuzin en mezcla de tanque. En aquellos casos en que, una efectuada la aplicación de STRIM UPL , se verifique la presencia de algunas malezas latifoliadas anuales, que pueden deprimir el rendimiento del cultivo, es posible la aplicación de bentazon o carbofluorfen a las dosis recomendadas en postemergencia.
	Medios	900-1350	540-810	
	Pesados	1350-1600	810-960	
POROTO (Negro y Alubia)	Livianos - Medios	800	-	Tratamiento de preemergencia.
SORGO GRANÍFERO (Tratado con antídoto de herbicida fluxofenim 96%.)	Livianos	900	450	Solamente puede ser tratado con STRIM UPL aquel cultivo de sorgo granífero cuya semilla haya sido tratada previamente con el antídoto de herbicida fluxofenim 96%. Se pueden realizar tratamientos de presiembra con incorporación (aplicación total) y tratamientos de preemergencia (aplicación total y en bandas)
	Medios	1140	570	
	Pesados	1350	690	
TABACO	<p>La aplicación de STRIM UPL en el cultivo de tabaco se debe realizar de la siguiente manera:</p> <p>Primera aplicación: Antes del trasplante o preplantación.</p> <p>Una vez realizado el surco para la plantación y habiéndose efectuado también el riego preplantación, aplicar 500 cm³/ha de STRIM UPL sobre el surco, en una banda de 35 cm de ancho sobre la línea de plantación. Luego proceder a la plantación.</p> <p>Segunda aplicación: Después del último aporque.</p> <p>Una vez realizado el último aporque, con el terreno libre de malezas, aplicar 750 cm³/ha de STRIM UPL en el entresurco o trocha, de aproximadamente 80 cm de ancho.</p>			

STRIM UPL en cultivos hortícolas:

CULTIVO	DOSIS (cm ³ /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
PAPA BATATA	600 -1200	Tratamiento de preemergencia
PEPINO SANDIA MELÓN CALABAZA ZAPALLO	300 - 1800	
ARVEJA LENTEJA GARBANZO PEREJIL ZANAHORIA TOMATE	600 - 900	
PIMIENTO AJÍ HABA AJO	900 -1200	
ALCAUCIL ESPINACA REPOLLO	450-1200	
COLIFLOR CEBOLLA	450 - 1200	
RÁBANO	300 - 900	
REMOLACHA	450 - 1800	
BERENJENA	1200 - 1800	

Soja transgénica resistente a glifosato (RG)

STRIM UPL en mezcla con **Glifosato 62%** puede usarse como herbicida selectivo en aplicaciones en cobertura total sobre sojas transgénicas resistentes a glifosato, con las malezas que no superen los 10 cm de altura y/o diámetro.

PRODUCTOS	CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
STRIM UPL + glifosato 62 % p/v	Soja RG	POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES: Pasto cuaresma, Pasto colchón <i>(Digitaria sanguinalis)</i> Capín, Pasto colorado <i>(Echinochloa colonum)</i>	0,92 L/ha	Aplicar en postemergencia temprana de los cultivos, antes que las malezas superen los 10 cm de altura y/o diámetro.
		LATIFOLIADAS ANUALES: Ataco, Yuyo colorado <i>(Amaranthus quitensis)</i> Quínoa, Yuyo blanco <i>(Chenopodium album)</i> Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	+ 1,35 L/ha	

STRIM UPL en Turf

CULTIVO	DOSIS	TIPO DE APLICACIÓN
TURF	0,2 cm ³ /m ²	Tratamiento de preemergencia



Programa de control de cebollín (*Cyperus rotundus* y *Cyperus esculentus*) en Soja, Maní y Algodón:

- Realizar un buen laboreo previo durante la primavera, para romper las cadenas de rizomas y permitir una brotación uniforme.
- Aplicar 1,6 litros/ha de **STRIM UPL** sobre suelo refinado y sin malezas e incorporar con rastra de doble acción para permitir la activación del producto. La profundidad de trabajo deberá ser mayor de 10 cm.
- Incorporar nuevamente a los 10 días y al sesgo de la primera incorporación. Con esto logrará mejorar la eficiencia del producto.
- Luego sembrar normalmente.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida. "En caso de 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: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

STRIM UPL pertenece al grupo **15** de los herbicidas.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD: **STRIM UPL** es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos de origen sintético, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No mezclar productos puros. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos a mezclar deben estar inscriptos para los usos que se recomiendan en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las indicaciones de marbete.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

COMUNICARSE CON EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE UPL ARGENTINA S.A. PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS.