



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

(Cuerpo Central)

Herbicida
Grupo: 10

LIFELINE®

Concentrado Soluble (SL)

Composición:

glufosinato de amonio: amonio-(3-amino-3-carboxipropil) metil fosfinato.....	28 g
Solventes y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N ° 38.364

Origen: Argentina / India

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

NO INFLAMABLE



Registrado por: UPL ARGENTINA S.A.

Nicolás Repetto 3656 – Ed. Olivos 1, Piso 2.

Olivos- CP1636, Buenos Aires – Argentina

Tel. 011 2152-5199 - upl argentina@upl-ltd.com / www.upl-ltd.com/ar

ADVERTENCIA: UPL Argentina S.A. sólo es responsable por las condiciones fisicoquímicas del producto. No nos responsabilizamos por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto distinto al indicado en esta etiqueta.

Banda toxicológica de color Azul Pantone 293 C



CUIDADO

(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: Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. No pulverizar contra el viento. Usar guantes y botas de goma, careta y antiparras, sombrero y ropa adecuada. Idénticas precauciones deberán tomar los banderilleros. No comer, beber o fumar durante su aplicación. Concluida la tarea, lavarse prolijamente con agua abundante las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando.

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 4 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 ABEJAS: Ligeramente tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando. Por su forma de uso se espera exposición.

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDO DE APLICACIÓN: Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado en su envase original y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes del caldo de aplicación se deben esparcir sobre caminos, debajo de los alambrados, sobre áreas no cultivables, alejados de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Verificar que estén vacíos. Realizar la técnica del triple lavado, luego perforarlos para evitar su re-uso. Colocar en tambores y enviar a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar acielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO: 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. Guardar en un lugar cerrado con llave, fresco y bien ventilado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.

DERRAMES: Señalizar 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:

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de inhalación: alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

En caso de ingestión accidental: Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Llamar al médico o acudir a un centro asistencial.

EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR CON EL MÉDICO.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase toxicológica: III – LIGERAMENTE PELIGROSO. Categoría Inhalatoria III (CUIDADO). 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. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarreas.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247, conmutador 4962-9280 / 9212; Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín, tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806. **Buenos Aires:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas, tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777, conmutador 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **Córdoba:** Hospital de Niños, Corrientes 643, tel. (0351) 421-5303. **Rosario:** Hospital de Niños de Rosario, tel. (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612; T.A.S. CASAFE (0341) 448-0077 o 424-2727. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.

(Cuerpo Derecho)

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES: LIFELINE® es un herbicida post emergente selectivo en aplicaciones de cobertura total sobre maíces y sojas que indiquen la posibilidad de dicho uso en los rótulos.

LIFELINE® es un herbicida de contacto con cierta acción sistémica. El transporte ocurre solamente entre las hojas, predominantemente de las inferiores a las superiores. Actúa neutralizando la síntesis de glutamina, acumulándose amoníaco, y al mismo tiempo inhibiendo la fotosíntesis.

El primer síntoma es la coloración amarilla clara que adquieren las partes verdes de las plantas, luego se marchitan y mueren a los 2 - 5 días. La aplicación dirigida de LIFELINE® debe evitarse que la pulverización llegue hasta el tronco y/o las hojas de los frutales, ya que de lo contrario podrían resultar afectados por el herbicida.

No se recomienda la aplicación de LIFELINE® cuando haya estrés hídrico y/o con temperaturas inferiores a 10°C.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Lavar cuidadosamente el equipo pulverizador antes de usarlo. Se recomiendan las aplicaciones de LIFELINE® con equipos terrestres provistos de un buen sistema de agitación. Aplicar volúmenes de 100 a 150 litros de agua por hectárea, con una presión de 40 a 70 libras/pulg2 usando pastillas abanico plano 8002, 8003 y 11002 y 11003; para lograr 40 – 50 gotas/cm2. Es importante que la aplicación asegure una cobertura uniforme de las hojas de las malezas por el caldo de pulverización.

RECOMENDACIONES DE USO:

Uso desecante (acondicionador): LIFELINE® puede ser utilizado como desecante acondicionador líquido soluble asperjando sobre pasturas de alfalfa produciendo prehenificación parcial del forraje, debido a la extracción de humedad.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALFALFA	300 - 400 cm ³ /ha + Sulfato de amonio 1,0% v/v	Debe ser aplicado sobre las pasturas de alfalfa previo al pastoreo y/o corte de los mismos debiendo lograr una cobertura de 40 - 50 gotas/cm2 con una variación del 30%.

LIFELINE® en tratamientos de postemergencia para maíces resistentes a glufosinato de amonio:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
MAIZ Resistente a Glufosinato de Amonio	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>); Amor Seco (<i>Bidens pilosa</i>); Bejucos (<i>Ipomea spp.</i>); Capín arroz (<i>Echinochloa crus-</i>	1,1 – 1,5 (l/ha)* + 1% de coadyuvante	Cuando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Emplear las dosis más bajas en

	<p><i>galli</i>); Chamico (<i>Datura ferox</i>); Chinchilla (<i>Tagetes bonariensis</i>); Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>); Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>); Pasto braquiaria (<i>Brachiaria extensa</i>); Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>); Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>); Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>); Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>); Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</p>	+ Sulfato de amonio 1,0% v/v	los primeros estadios vegetativos de las malezas latifoliadas (2 - 4 hojas) y al comienzo del macollaje en gramíneas. Las dosis más altas son para malezas de mayor tamaño. Emplear siempre el tensioactivo en la concentración indicada.
	<p>Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)</p>	1,8 - 2,5 (l/ha)* + 1% de coadyuvante + Sulfato de amonio 1,0% v/v	Cuando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Aplicar en estadios vegetativos de lamaleza de 2 a 6 hojas. Emplear siempre el coadyuvante a la concentración indicada.

***Dosis:** las menores dosis en los estados iniciales de crecimiento activo de las malezas, y las mayores, en el estado avanzado de desarrollo de aquellas.

LIFELINE® en tratamientos de postemergencia:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
AREAS SIN CULTIVOS FRUTALES	<p>Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>); Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>); Avena guacha, Cizzinia, Avena negra, Avena invasora (<i>Avena fatua</i>); Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>); Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>); Capiquí (<i>Stellaria media</i>); Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>); Cebadilla (<i>Bromus mollis</i>); Cebadilla chaqueña (<i>Bromus auleticus</i>); Cebadilla criolla, Cebadilla australiana, Cebadilla (<i>Bromus catharticus/wildenowii</i>); Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>); Chamico (<i>Datura ferox</i>); Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>); Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>); Flor de pajarito (<i>Fumaria agraria</i>); Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>); Maíz guacho</p>	1,8 - 3,6 l/ha + Sulfato de amonio 1% v/v	Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o al comienzo de macollaje de las gramíneas.

	<p>(<i>Zea mays</i>); Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>); Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>); Morenita (<i>Kochia scoparia</i>); Nabón (<i>Raphanus sativus</i>); Ortiga (<i>Urtica urens</i>); Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Poa (<i>Poa annua</i>); Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>); Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) Trébol de olor blanco (<i>Melilotus albus</i>); Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>); Valda (<i>Flaveria bidentis</i>); Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>); Yerba Mora (<i>Solanum nigrum</i>); Yuyo bola (<i>Amaranthus albus</i>); Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>); Yuyo colorado (<i>Amaranthus retroflexus</i>).</p>		
	<p>Agropiro invasor, Grama menor, Grama oficial, Cruera, Crouch grass (<i>Elytrigia repens</i>); Algarrobilla fina (<i>Hoffmanseggia falcaria</i>); Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>); Chufa salvaje (<i>Cyperus esculentus</i> var. <i>leptostachyus</i>); Corregüela (<i>Convolvulus arvensis</i>); Gramilla Dulce (<i>Paspalum distichum</i>); Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>); Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>); Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>); Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>).</p>	<p>3,6 - 5,7 l/ha + Sulfato de amonio 1% v/v</p>	
<p>SOJA resistente a Glufosinato de Amonio</p>	<p>Rama Negra (<i>Conyza sumatrensis</i>); Yuyo Colorado (<i>Amaranthus hybridus</i>); Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>); Nabos (<i>Brassica spp.</i>)</p>	<p>2,0 l/ha de LIFELINE® + Sulfato de amonio 1% v/v ó 2,0 l/ha de LIFELINE® + 2,0 l/ha de Sal colina del ácido 2,4 diclorofenoxiacético (2,4-D) 66,9 % p/v (e.a 45,6 % p/v) SL ENLIST®</p>	<p>Postemergencia temprana: Aplicar cuando el cultivo se encuentre en las etapas de desarrollo (V2 – V4) de la <i>escala</i> desarrollada por <i>Fehr y Caviness</i> (1971) *</p>

(*) Se recomiendan un máximo de dos aplicaciones por campaña de cultivo.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Entre la última aplicación y la cosecha o pastoreo de **LIFELINE®** dejar transcurrir: 48 Hs para Alfalfa; 35 días para forraje fresco; 78 días para soja.

En **maíz** resistente a glufosinato de amonio destinado a grano para consumo, uso posicionado.

En **soja** resistente a glufosinato de amonio se recomienda como máximo, 2 aplicaciones de la dosis recomendada, por campaña agrícola.



En **soja** resistente a glufosinato de amonio, nunca aplicar cuando el cultivo presente flores ni posterior a este estado, ya que podría aumentar significativamente los niveles de residuo del activo para el grano de consumo y exportación, por ello es recomendable su aplicación desde V2 a V4 de la escala de Fehr y Caviness (1971).

“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

LIFELINE® pertenece al grupo 10 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 mezclas 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: **LIFELINE®** es compatible con los herbicidas residuales a base de alaclor, atrazina, diurón, linurón, simazina y (2,4-D) SL ENLIST®. Para la mezcla con otros fitosanitarios deben realizarse pruebas previas que demuestren la compatibilidad entre los productos y de la mezcla con el cultivo. Los productos para 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. En el caso del solapamiento en el cultivo de soja se podría observar algún pequeño daño que no afectaría el rendimiento del cultivo.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

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