

## RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES:** **LIFELINE** es un herbicida post emergente selectivo en aplicaciones de cobertura total solamente sobre maíces que indiquen la posibilidad de dicho uso en los rótulos y en las bolsas de semillas híbridas de maíz resistente al glufosinato de amonio.

**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/pulg<sup>2</sup> usando pastillas abanico plano 8002, 8003 y 11002 y 11003; para lograr 40 – 50 gotas/cm<sup>2</sup>. 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):** 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	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa	300 - 400 cm <sup>3</sup> /ha	48 hs.	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/cm <sup>2</sup> con una variación del 30%.

## Uso: herbicida (postemergente sólo para maíces LL)

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz LL	Abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ) Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) Bejucos ( <i>Ipomoea spp.</i> ) Capín arroz	1,1 – 1,5 l/ha + 1% coadyuvante	35	Cuando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Emplear las dosis más bajas en los primeros estadios vegetativos de las malezas latifoliadas (2 - 4 hojas) y al comienzo del macollaje en gramíneas. Las dosis más altas

	<i>(Echinochloa crus-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 de 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>		son para malezas de mayor tamaño. Emplear siempre el tensioactivo en la concentración indicada.
	Sorgo de Alepo de rizoma <i>(Sorghum halepense)</i>	1,8 - 2,5 l/ha + 1% coadyuvante.	Cuando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Aplicar en estadios vegetativos de la maleza de 2-6 hojas. Emplear siempre el tensioactivo en 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.

#### Uso: Herbicida (postemergente)

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
Áreas sin cultivo  Frutales	Abrojo grande <i>(Xanthium cavanillesii)</i> Albahaca silvestre <i>(Galinsoga parviflora)</i> Avena guacha, Ciznia, 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	1,8 - 3,6 l/ha		Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o al comienzo del macollaje de las gramíneas.

(*Stellaria media*)  
Cardo ruso  
(*Salsola kali*)  
Cebadilla  
(*Bromus mollis*)  
Cebadilla chaqueña  
(*Bromus auleticus*)  
Cebadilla criolla, Cebadilla  
australiana, Cebadilla  
(*Bromus catharticus /*  
*wildenowii*)  
Cerraja  
(*Sonchus oleraceus*)  
Chamico  
(*Datura ferox*)  
Colas de zorro  
(*Setaria viridis*)  
Enredadera anual  
(*Polygonum convolvulus*)  
Flor de pajarito  
(*Fumaria agraria*)  
Hierba cana  
(*Senecio vulgaris*)  
Maíz guacho  
(*Zea mays*)  
Manzanilla  
(*Matricaria chamomilla*)  
Manzanilla cimarrona  
(*Anthemis cotula*)  
Morenita  
(*Kochia scoparia*)  
Nabón  
(*Raphanus sativus*)  
Ortiga  
(*Urtica urens*)  
Pasto de cuaresma  
(*Digitaria sanguinalis*)  
Poa  
(*Poa annua*)  
Quinoa blanca  
(*Chenopodium album*)  
Ryegrass  
(*Lolium multiflorum*)  
Trébol de olor blanco  
(*Melilotus albus*)  
Trigo guacho  
(*Triticum spp.*)  
Valda

<p>(<i>Flaveria bidentis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</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 oficinal, 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</p>		