

**Ficha técnica:**

# Glifopro ®

**REGISTRO N°: 39 - H11 / NA**

**TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.**



**Tipo de producto:**

Herbicida de Uso Agrícola.

**Formulación:**

Concentrado soluble (SL)

**Ingrediente activo:**

Glyphosate Isopropylamine

**Concentración:**

480 gramos por litro.

**Categoría Toxicológica:**

4 Ligeramente Peligroso

**Cultivo:**

Banano, Palma aceitera,

Maíz, Arroz, Áreas no

Agrícolas, Papaya, Caña de

Azúcar y Papa

**Target:**

Gramíneas, hojas anchas y ciperáceas

**Presentación:**

1 l, 1 galón, 5 galones y 200 l.

**Grupo químico:**

Glicinas HRAC (G), WSSA (9).

**Modo de acción:** Herbicida sistémico no selectivo de aplicación post emergente de amplio espectro. Controla la mayoría de las malezas anuales y perennes. Inhibe el crecimiento de las malezas, afectando la síntesis de proteínas.

Una vez penetra a las plantas se mueve hacia los brotes tiernos del tallo y las raíces. Las plantas afectadas se tornan amarillentas y luego se necrosan. La muerte de las plantas afectadas sucede entre los 5 y 15 días después de la aplicación.

**Mecanismo de acción:** El herbicida afecta la síntesis de proteínas, la formación de vitaminas, ligninas, alcaloides y fenoles, los cuales se sustituyen en el citoplasma para trasladarse al cloroplasto. El glifosato inhibe la enzima EPSP (ácido – 5 –enolpiribil chiquímico, 3 fosfato sintetasa), que inhibe la síntesis de aminoácidos como triptófano, tirosina y fenilalanina, esenciales para el crecimiento.

**Riesgo de resistencia:** Alto.

## Generalidades:

Herbicida sistémico post-emergente para el control de malezas anuales y perennes en diferentes cultivos, preparación de sitio forestal y en áreas no cultivadas.

Después de su aplicación es inactivado en el suelo, lo que le permite no tener ningún efecto sobre cultivos de rotación. Por ser no selectivo, el herbicida controla un amplio rango de malezas, en los principales cultivos y áreas no agrícolas. Por su eficaz y eficiente translocación se transporta por toda la planta, controlando tanto la parte aérea como la raíz, rizomas o tubérculos de las malezas, evitando su rebrote. Por su baja volatilidad no forma vapores que puedan dañar cultivos adyacentes, facilitando la aplicación.

### Sistema de preparación y aplicación:

Previo a la preparación regular el pH del agua, colocar en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Glifopro**, agitar bien y añadir un adherente emulsificante. Aplicar con equipos en buen estado de funcionamiento y calibrados con anterioridad. No aplicar cuando está por llover o se espera lluvia en menos de 6 horas. Asegurar una cobertura total del follaje de las malezas a controlar. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

- Notas: 1. Para aplicaciones en banda o plateo se debe dosificar **Glifopro**, al equivalente por unidad de superficie a tratar.
2. No aplique con viento que pueda arrastrar el producto a cultivos vecinos y perjudicarlos.
3. Aplique preferiblemente con equipo terrestre de tractor o manual. Volúmenes de agua entre 150 y 200 litros por hectárea son suficientes para el control efectivo de las malezas. Se recomienda aplicar con una presión regulada de 25 a 30 lb/pulg<sup>2</sup>.
4. Espere de tres a seis días después de un tratamiento de pre siembra para iniciar la labranza y siembra de nuevo. El pH óptimo de solución para aplicación es 3 - 4.

### Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
<b>Banano</b> ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	<b>Caminadora</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Paja de burro</b> ( <i>Eleusine indica</i> ) <b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> ) <b>Coquito</b> ( <i>Cyperus rotundus</i> )	1,0 l/ha
<b>Palma aceitera</b> ( <i>Elaeis guineensis</i> )	<b>Caminadora</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Paja de burro</b> ( <i>Eleusine indica</i> ) <b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> )	1,5 l/ha
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> ) <b>Paja Morada</b> ( <i>Leptochloa scabra</i> ) <b>Bledo</b> ( <i>Amaranthus</i> sp.) <b>Lechosa</b> ( <i>Euphorbia nutans</i> ) <b>Moradita</b> ( <i>Vernonia cinerea</i> ) <b>Rabo de alacrán</b> ( <i>Heliotropium angiospermum</i> )	2,0 l/ha
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	<b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> ) <b>Clavo de agua</b> ( <i>Ludwigia erecta</i> ) <b>Altamisa</b> ( <i>Ambrosia confertiflora</i> ) <b>Tomatillo</b> ( <i>Solanum myriacanthum</i> )	3,0 l/ha
<b>Áreas no agrícolas</b>	<b>Falsa quinua</b> ( <i>Chenopodium album</i> ) <b>Nabo silvestre</b> ( <i>Brassica napus</i> ) <b>Kikuyo</b> ( <i>Pennisetum clandestinum</i> )	3,0 l/ha
<b>Papaya</b> ( <i>Carica papaya</i> )	<b>Bledo</b> ( <i>Amaranthus spinosus</i> )	3,0 l/ha

<b>Caña de azúcar</b> ( <i>Saccharum officinarum</i> )	<b>Caminadora</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Paja de burro</b> ( <i>Eleusine indica</i> ) <b>Frijolillo</b> ( <i>Phaseoulus lathyroides</i> )	3,0 l/ha
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Kikuyo</b> ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ) <b>Pasto azul</b> ( <i>Dactylis glomerata</i> ) <b>Pacta</b> ( <i>Rumex obtusifolius</i> )	2,0 l/ha

#### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar una aplicación dirigida, en post-emergencia, cuando la maleza alcance de 3 a 5 hojas funcionales.

#### Período de Reingreso:

4 horas

#### Período de Carencia:

No aplica

#### Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en el cultivo.

#### Compatibilidad:

El producto puede mezclarse con plaguicidas de propiedades ácidas, alcalinas o neutras, puede ser mezclado con 2-4-D y triazinas. No mezclar con productos que contengan sales metálicas y coloidales. No usar aguas con lodo o materia orgánica disuelta. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

#### Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

#### Fecha de actualización:

8-04-2025 (PARB)