

**Glufosinato de Amonio**

**Herbicida**

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 2451

**Actualización:** 15 de noviembre de 2020

**BASF**

We create chemistry

H

# Finale<sup>®</sup> SL

FINALE<sup>®</sup> SL es un herbicida de contacto no selectivo, recomendado para el control de malezas anuales y perennes en post-emergencia. Es un derivado fosfínico, inhibidor de la glutamina sintetasa.

Actúa inhibiendo la actividad de la glutamina sintetasa; enzima que convierte el glutamato y el amoníaco en glutamina. La acumulación de amoníaco en la planta destruye las células e inhibe directamente las reacciones del fotosistema I y del fotosistema II. El amoníaco reduce también el gradiente de pH a través de la membrana, lo que puede desacoplar los procesos de fotofosforilación.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

Glufosinato de Amonio, 150 gramos por litro de formulación a 20°C

### Ingredientes aditivos:

c.s.p 1 Litro

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Glufosinato de Amonio****Herbicida**

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 2451

Actualización: 15 de noviembre de 2020

**BASF**

We create chemistry

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.*	P.R.**
<b>Banano</b>	<b>Emilia</b> ( <i>Emilia sonchifolia</i> ), <b>Comelina</b> ( <i>Commelina diffusa</i> ), <b>Barba de chivo</b> ( <i>Ageratum conyzoides</i> ), <b>Cadillo</b> ( <i>Bidens pilosa</i> ), <b>Bledo</b> ( <i>Amaranthus dubius</i> ), <b>Pajón</b> ( <i>Paspalum fasciculatum</i> ), <b>Pategallina</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Liendrepuerco</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ), <b>Paja mona</b> ( <i>Leptochloa filiformis</i> ), <b>Cortadera</b> ( <i>Cyperus ferax</i> ), <b>Coquito</b> ( <i>Cyperus rotundus</i> ), <b>Caminadora</b> ( <i>Rottboellia exaltata</i> ), <b>Batatilla</b> ( <i>Ipomoea spp.</i> ), <b>Hierba del pájaro</b> ( <i>Borreria laevis</i> ), <b>Lechosa</b> ( <i>Euphorbia hirta</i> ), <b>Pega pega</b> ( <i>Desmodium tortuosum</i> ), <b>Argentina</b> ( <i>Cynodon dactylon</i> ), <b>Bledo</b> ( <i>Amaranthus spinosus</i> ), <b>Meloncillo</b> ( <i>Cucumeris melo</i> ), <b>Verdolaga común</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Escoba</b> ( <i>Sida rhombifolia</i> ), <b>Viernes santo</b> ( <i>Phyllanthus niruri</i> )	2.0 L/ha	N/A	0 horas
<b>Plátano</b>	<b>Botoncillo</b> ( <i>Melampodium divaricatum</i> ), <b>Lecherita</b> ( <i>Euphorbia irta</i> ), <b>Pata de gallina</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Paja mona</b> ( <i>Leptochloa filiformis</i> ), <b>Digitaria</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Venadillo</b> ( <i>Erigeron bonriensis</i> ), <b>Emilia</b> ( <i>Emilia sonchifolia</i> ), <b>Palo de agua</b> ( <i>Ludwigia linifolia</i> )	2.0 L/ha		
<b>Palma de Aceite</b>	<i>Paspalum notatum</i> , <i>Paspalum conjugatum</i> , <i>Paspalum sp.</i> , <i>Phyllanthus niruri.</i> , <i>Cyathula prostrata</i> , <i>Clidemia hirta</i> , <i>Murdannia nudiflora</i> , <i>Cyperus luzulae</i> , <i>Ludwigia linifolia</i> , <i>Eclipta alba</i> , <i>Fimbristylis miliacea</i> , <i>Ischaemum rugosum</i> , <i>Sida sp.</i> , <i>Phaseolus sp.</i> , <i>Emilia sonchifolia</i> , <i>Ipomoea sp.</i> , <i>Pueraria lobata</i>	2.5 – 3.0 L/ha		
<b>Café</b>	<b>Emilia</b> ( <i>Emilia sonchifolia</i> ), <b>Comelina</b> ( <i>Commelina diffusa</i> ), <b>Batatilla</b> ( <i>Ipomoea spp.</i> ), <b>Pata de gallina</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Cadillo</b> ( <i>Bidens pilosa</i> ), <b>Paja brava</b> ( <i>Paspalum paniculatum</i> ), <b>Botoncillo</b> ( <i>Melampodium divaricatum</i> ), <b>Lecherita</b> ( <i>Euphorbia irta</i> ), <b>Pata de gallina</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Paja mona</b> ( <i>Leptochloa filiformis</i> ), <b>Venadillo</b> ( <i>Erigeron bonriensis</i> ), <b>Palo de agua</b> ( <i>Ludwigia linifolia</i> )	1.5 – 2.0 L/ha		

PR\*: Periodo de reentrada, intervalo de tiempo entre la última aplicación y la entrada de personal al área tratada.

PC\*\*: Periodo de carencia, intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

## Glufosinato de Amonio

### Herbicida

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 2451

Actualización: 15 de noviembre de 2020

# BASF

We create chemistry

### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.*	P.R.**
<b>Maíz</b>	<i>Rottboellia exaltata, Echinochloa colona, Eleusine indica, Leptochloa filiformis, Sorghum halepense, Ipomoea hirta, Amaranthus dubius, Portulaca oleracea, Physalis angulata, Cucumis anguria, Trianthema portulacastrum</i>	1.5-1.8L/ha	N/A	0 horas
<b>Cítricos</b> (Naranja Limón Mandarina Lima Tangelo Toronja)	<i>Rottboellia exaltata, Sorghum halepense, Sida acuta, Commelina difusa, Eragrostis curvula, Parthenium hysterophorus, Cynodon dactylon, Eleusine indica, Ipomoea sp., Cyperus ferax</i>	1.5-2.0 L/ha		
<b>Tabaco</b>	<b>Gramíneas</b> ( <i>Digitaria spp., Eleusine indica, Echinochloa spp., Rottboellia exaltata</i> , entre otras) <b>Hojas Anchas</b> ( <i>Caperonia palustris, Amaranthus spp., Physallis angulata, Ipomoea spp.</i> , entre otras)	1.5-1.8L/ha		
<b>Algodón</b>	<i>Echinochloa colona, Digitaria horizontalis, Eleusine indic, Leptochloa filiformis, Cyperus rotundus, Cyperus fera, Ipomoea spp., Amaranthus dubius, Portulaca oleracea, Physalis angulata, Eclipta alba, Galinsoga parviflora, Corchorus orinocensi</i>	1.5 – 1.8 L/ha		

PR\*: Periodo de reentrada, intervalo de tiempo entre la última aplicación y la entrada de personal al área tratada.

PC\*\*: Periodo de carencia, intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

**Banano:** Aplicación en post-emergencia en forma dirigida sobre arvenses en activo crecimiento. Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha, boquilla abanico plano, previa calibración del equipo.

**Plátano:** Aplicación en post-emergencia en forma dirigida sobre las malezas en activo crecimiento. Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha.

**Palma:** Aplicar en post-emergencia en forma dirigida sobre las malezas en activo crecimiento.

No comercializar ni utilizar este producto en los Territorios Colectivos del Consejo comunitario de Alto Mira y Frontera en la zona de la cuenca del Pacífico del departamento de Nariño.

**Café:** Aplicación en post-emergencia en forma dirigida sobre arvenses en activo crecimiento. Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha, boquilla abanico plano, con previa calibración del equipo.

**Maíz:** Aplicar en post-emergencia en forma dirigida. La dosis dependerá del grado de infestación de las malezas, del estado de desarrollo de las mismas y las condiciones climáticas presentes.

**Cítricos:** Aplicar de manera dirigida con dosis de 1.5 L/ha en lotes de baja cobertura y desarrollo temprano de las malezas. Aplicar 2.0 L/ha en lotes de mayor cobertura y tamaño de las malezas. Volumen de aplicación 200 L/ha.

**Tabaco:** Realizar aplicación dirigida con planta de Tabaco de 40 cm y malezas de 10-20 cm. La dosis a emplear depende del estado de desarrollo de la maleza y de las condiciones climáticas presentes.

**Algodón:** Aplicación en post-emergencia en aplicación dirigida. La dosis a utilizar depende del grado de infestación de las malezas, del estado de desarrollo de las mismas y de las condiciones climáticas.

FINALE® SL debe ser aplicado en post-emergencia, dentro de un programa de manejo integrado en rotación con otros herbicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Herbicidas – HRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

Se recomienda aplicar con volúmenes de agua de 100 a 400 litros por hectárea, dependiendo del cultivo, cuando se utilicen equipos terrestres. Con equipo de aplicación, bomba convencional, se requiere el uso de pantalla en la aplicación.





#### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, regule el pH del agua a 5.0 a 7.0. Posteriormente agregue la cantidad necesaria de Finale® SL y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con equipo manual o terrestre. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Para la aplicación utilice boquillas de cono sólido o cono hueco. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas, debe realizar previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

FINALE® SL en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

**PRESENTACIÓN: 200 litros, 5 litros, 1 litro.**

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y bien cerrado, en un lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas, forrajes, animales domésticos y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.

**Por ingestión:** NO PROVOCAR el vómito. Lavar la boca.

**Por inhalación:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

**En caso de contacto con los ojos** lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**No dar de beber nada, ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.**

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM. Teléfonos 01 8000 916012 o (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimento o agua para consumo. Rotulado Aprobado ICA: 06/09/2007.



#### PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases