

**EXPLORER**

(Glufosinate ammonium 20%, SL)

## HERBICIDA AGRÍCOLA

## IDENTIFICACIÓN

**Nombre Común:** Glufosinate ammonium  
**Formulación:** Concentrado Soluble - SL  
**Concentración:** 200 g/l  
**Nombre químico IUPAC:** ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid  
**Grupo químico:** Ácido fosfónico  
**Registro Nacional N°:** **13 H 6 / NA**

**Presentaciones:** 1 L, 1 galón, 5 galones, 20 L, 200 L

## CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido azul con olor ligeramente picante  
**Densidad:** 1.1041  
**Coef. de partición (n-octanol/agua):** log P <0.1 a pH 7, 22°C.  
**Solubilidad a 22 °C:** en agua 1370 g/l. Acetona 0.16, Ethanol 0.65, Ethyl acetato 0.14, Tolueno 0.14, hexano 0.2 (todos en g/l a 20°C)  
**Presión de vapor:** < 0.1 mPa (20°C)  
**Solubilidad en el agua:** 6.63 x 10<sup>-4</sup> g/100 ml en agua a 20°C  
**Solubilidad en solventes orgánicos:** Acetona 14.4 g/100 ml (20°C), Diclorometano 29.1 g/100 l (20°C) Heptano 0.04 g/100 ml (20 ° C)  
**Propiedades explosivas:** No explosivo  
**Propiedades oxidantes:** No Corrosivo

## TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica: **II MODERADAMENTE PELIGROSO**

**Toxicidad aguda oral para rata:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg p.c.  
**Toxicidad aguda dermal para rata:** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg p.c.  
**Toxicidad aguda inhalatoria:** CL<sub>50</sub> > 5.0 mg/l aire  
**Irritación:**  
**Dérmica en conejo:** No irrita la piel.  
**Ocular en conejo:** No irrita los ojos.  
**No sensibilizante para la piel de los cobayos.**  
**Inhalación:** CL<sub>50</sub>, 4 h, en rata: 3.0 mg/l.  
**Carcinogenicidad:** No carcinogénico  
**Mutagenicidad:** No mutagénico  
**Teratogenicidad:** No teratogénico

## MODO DE ACCIÓN

Herbicida no selectivo de contacto con acción sistémica.

REVISADO  
01/05/2019

AR-014 FT  
APROBADO: DPTO.  
REGISTROS





# EXPLORER

(Glufosinate ammonium 20%, SL)

## HERBICIDA AGRÍCOLA

### MECANISMO DE ACCIÓN

EXPLORER es un inhibidor de la glutamina sintetasa; conduce a la acumulación de iones amonios, e inhibidor de la fotosíntesis. La translocación ocurre solo en las hojas, predominantemente desde la base de las hojas hasta las puntas.

### RECOMENDACIONES DE USO

EXPLORER® es un herbicida de contacto, no selectivo, que se absorbe lentamente en las hojas. Actúa interfiriendo la acción de la enzima glutamina-sintetasa, la cual cataliza la síntesis del aminoácido glutamina.

**Modo de empleo:** Llenar el tanque hasta la mitad de agua y agregar la dosis necesaria de EXPLORER®. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Mantener agitación constante. La aplicación se debe realizar en post emergencia a las malezas de acuerdo a la dosis establecida, con una bomba de palanca provista de una boquilla de abanico de inundación con campana protectora.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS*	Periodo de Carencia
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Caminadora ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) Paja de poza ( <i>Echinochloa colonum</i> ) Paja gris ( <i>Leptochloa uninervia</i> ) Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Cortadera ( <i>Cyperus ferax</i> )	1.0 l / ha	28 días
Banano ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Mangona ( <i>Commelina diffusa</i> )	1.0 l / ha	0 días
Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> )	Venadillo ( <i>Conyza bonariensis</i> ) Orqueta ( <i>Paspalum conjugatum</i> )	1.0 l/ha	14 días

\* Volumen de agua: Maíz y Banano 400 - 500 l/ha; Cacao 250 l/ha

**Época y frecuencia de aplicación:** Se recomienda aplicar EXPLORER® una sola ocasión en post emergencia a las malezas cuando tenga entre 2 a 4 hojas verdaderas.

**Período de reingreso al área tratada:** Se debe reingresar en un periodo de 24 horas después de la aplicación. En caso de ser antes se deberá utilizar el equipo de protección personal recomendado.

**Fitotoxicidad:** El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta. Tener en cuenta que el producto es un herbicida por lo que si entra en contacto con un cultivo susceptible puede provocar daños irreversibles.

### COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con Diuron, Simazine, MCPA y algunos otros herbicidas. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

REVISADO  
01/05/2019

AR-014 FT  
APROBADO: DPTO.  
REGISTROS



# EXPLORER

(Glufosinate ammonium 20%, SL)

HERBICIDA AGRÍCOLA

FABRICADO Y FORMULADO POR:

  
**IPROCHEM COMPANY LIMITE**  
Dir: 35<sup>th</sup> Floor, Guomao Business Mansion. No. 3005  
Nanhu Road, Shenzhen, CHINA  
Telf: 86-755-82353001  
[iprochem@iprochem.com](mailto:iprochem@iprochem.com)

DISTRIBUIDO POR:



REVISADO  
01/05/2019

AR-014 FT  
APROBADO: DPTO.  
REGISTROS