

01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Glufosinate ammonium
Concentración	200 g/l
Formulación	Concentrado Soluble - SL
Grupo químico	Ácido fosfónico
Fórmula molecular	$C_5H_{15}N_2O_4P$
Nombre químico IUPAC	Ammonium (2RS) - 2 -amino-4-(methylphosphinato)butyric acid
Peso molecular	198.16

02 MODO DE ACCIÓN

Herbicida no selectivo de contacto con acción sistémica.

03 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.

04 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.

05 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **EXPLORER** una sola ocasión en post emergencia a las malezas cuando tenga entre 2 a 4 hojas verdaderas.

06 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

"Nocivo por ingestión". "Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor, aspersión)".

07 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.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
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>) LECHOSA (<i>Euphorbia heterophylla</i>) HIERBA DE SAPO (<i>Euphorbia hirta</i>) RABO DE ALACRÁN (<i>Heliotropium indicum</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

08 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes, durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

09 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciőrese de que respire sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Síntomas de intoxicación: Náuseas, vómitos y diarrea después de la ingestión. Otros signos clínicos incluyen fiebre, alteraciones de los movimientos oculares, edema general, leucocitosis, enzimas hepáticas elevadas, erosión de membranas mucosas gástricas y amnesia parcial.

Tratamiento médico: El tratamiento es sintomático. Control de funciones pulmonares, cardiovasculares y renales. No administrar atropina. **Antídoto:** No existe.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta”.

10 NÚMERO DE REGISTRO 13-H 6 / NA

11 PRESENTACIONES 500 ml, 1 l, 1 Gl, 5 Gl, 20 l, 200 l

12 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA



13 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: **1800 VENENO (836366)** Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR