

Nombre Químico: Paraquat
Grupo químico: Bipiridilo
Nombre Comercial: **BORRATOR®**
Formulación: Concentrado Soluble (SL)
Concentración: 200 g i.a./l P.C.
pH: 5.7
Modo de acción: Por contacto
Uso: Herbicida Agrícola
Toxicidad: II. Moderadamente peligroso

1. COMPOSICIÓN:

No.	Ingredientes	Porcentajes
1	Paraquat (Equivalente a 276 g/l de Paraquat dichloride)	20.0
2.	Aditivos	hasta 100.0

2. DESCRIPCIÓN:

Borrator® es un herbicida no selectivo, de contacto y post-emergencia de una amplia gama de malezas de hoja ancha y gramíneas, con mayor efectividad sobre las malezas anuales que sobre las perennes o las que tienen órganos subterráneos. Se caracteriza por su rápido efecto de contacto y nula persistencia en el suelo. Es absorbido únicamente por los órganos verdes con actividad fotosintética, no afecta tejidos leñosos o que carezcan de clorofila.

3. MECANISMO DE ACCIÓN:

Al ser absorbido por el follaje actúa inhibiendo la enzima acetolactatosintasa, bloqueando a su vez las cadenas de aminoácidos, destruyendo las membranas celulares e inhibiendo la fotosíntesis.

4. USO Y APLICACIÓN:

Uso aprobado:

Cultivo	Malezas	Dosis	Recomendación
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Liendre de puerco (<i>Echinochloa colonum</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	2.0 l/ha	Realizar una sola aplicación por ciclo, cuando las malezas alcancen una altura de 10 a 15 cm.
Bordes de áreas agrícolas	Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i> L.) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	1.5 l/ha	Realizar una aplicación con las primeras poblaciones de malezas (10 a 15 cm).

Volumen de agua: Maíz: 200 litros agua/ha. Bordes: 300 litros agua/ha.

También recomendado para:

Cultivo	Malezas	Dosis
Limpieza de campos aptos para ser sembrados o cultivados	Capulí cimarrón, Hierba de gallinazo, Cardosanto Lengua de vaca, Yuyo, Coquito, Grama dulce, Cadillo, Verdolaga, Pajilla, Rabo de zorro, Grama china Higuerilla, Pata de gallina	2.0 l/ha en 200 l agua

Preparación de la mezcla: Se debe previamente regular el pH del agua a 5; en un tanque adecuado mezclar la dosis recomendada con 50% del agua, agitar hasta homogenizar y completar la cantidad requerida para la aplicación, agitar nuevamente y aplicar.

El uso de una pantalla colocada sobre la boquilla es necesario para dar selectividad al herbicida. Aplicar uniformemente a las malezas. Puede ser aplicado en

aspersión con pulverizadoras mecánicas de mochila o accionadas por tractor, provistas de boquillas de abanico (tee-jet 8002, 8004, 15006, 11806).

Periodo de reingreso al área tratada:
24 horas

Periodo de carencia: Maíz: 7 días. **Bordes:** No aplica.

Compatibilidad:

Borrator® no es compatible en general con la mayoría de los pesticidas de uso común. Además incompatible con materiales alcalinos, surfactantes aniónicos y arcilla.

Fitotoxicidad:

Empleado bajo las condiciones descritas no representa riesgo de fitotoxicidad. **Tener en cuenta que el producto es un herbicida total por lo tanto se deberá evitar el contacto con los cultivos.**

5. PRESENTACIONES:

Envases de 500 ml, 1litro y 200 litros, 1, 2.5 y 5 galones.

6. CONDICIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano y animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar fresco, seco y sin luz directa). Conservar el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado.

7. INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS E INFORMACIÓN A LOS MÉDICOS

Primeros auxilios:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira 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.

Tratamiento y antídoto: No existe antídoto específico, suministrar tratamiento sintomático y de soporte.

Administrar por vía oral o un tubo gástrico un adsorbente o Tierra de fuller (30% en suspensión) a dosis en adultos y niños mayores de 12 años: 100-150 g, niños menores de 12 años: 2 g/kg de peso corporal o carbón activado, administre una suspensión de hasta 30 g por 240 ml.

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



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:
1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.
SINO-CHEMICAL S.A. Teléfono 0992500795-Quito.

NÚMERO DE REGISTRO: 7 - H 40/NA

FORMULADO POR: SHANDONG RAINBOW INTERNATIONAL CO., LTD.

PAÍS DE ORIGEN: CHINA

TITULAR DE REGISTRO: SINO-CHEMICAL S.A.

DISTRIBUIDO POR: SOLAGRO S.A.

Calle Eloy Alfaro s/n y De Los Cardenales,
Cumbayá. Quito-Ecuador
Teléfono.: 02 6016686