Burner®

150 SL

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICIÓN:
Glufosinate-ammonium ..... 150 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° 1306- SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 503.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Interior
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

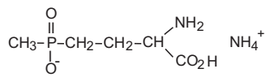
1

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Ammonium (DL)-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate

Fórmula empírica: C5H15N2O4P Peso molecular: 198.2

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido verde claro azulado de olor ligeramente penetrante.
Densidad relativa: 1.08 g/ml (20°C) pH : 4.11 (solución al 1% (p/v)
Persistencia de espuma: 0 ml después de 1 minuto
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES
Botellas 1 L , galonera 4 L y 5 L, garrafa 20 L y bidones 200 L.

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es dañino, no ingerir.
- No aspirar las gotitas de la aspersión durante la aplicación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en e l envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Utilizar ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
- Del producto formulado: En ratas de experimentación expuestas a una dosis de 2 g/kg de p.c. hubo cambios en el comportamiento, alteraciones en la piel, pelaje , efectos respiratorios, circulatorios, cambios en el sistema nervioso central y autónomo y muerte de animales. No se observaron signos clínicos de toxicidad a dosis menores.
  En ratas expuestas a una única dosis dermal, no se observaron efectos tóxicólogicos hasta la dosis de 5 g/kg (máxima dosis evaluada).

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

3

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico : Ácido fosfínico.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente , o lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta y hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Lávese la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente. Acuda a un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, mantener al paciente recostado y abrigado. Si la respiración es dificultosa darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua manteniendo el párpado bien abierto. Consulte inmediatamente con un oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada, lavar la zona expuesta con jabón suave y agua, a continuación enjuague con agua tibia. Acuda a un médico inmediatamente.
- Nota al médico: Se desconoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y de complementaria.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828; CICOTOX : 0800- 13040
ESSALUD: (01) 411-8000 anexo 4 (consejería en salud)

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y DE DESTINO AMBIENTAL
- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.
- Riesgo potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas.

4

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- 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, y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Llenar el tanque del equipo de pulverización con agua hasta la mitad y comenzar la agitación, adicionar la cantidad de requerida de Burner 150 SL , el volumen de agua remanente y un surfactante no iónico, continuar agitando la mezcla hasta terminar la aplicación.
Utilizar equipos de pulverización hidráulica de alto volumen, aspersoras a mochila o montadas a tractor. Utilizar boquillas de abanico que produzcan gotas de ≥400 um.
La eficacia del control dependerá de utilizar suficiente cantidad de agua para lograr una cobertura completa y uniforme de las malezas sin llegar al escurrimiento. Realizar la aplicación cuando el suelo esté húmedo para mejorar la turgencia de las malezas.

5

Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.
La aspersión debe realizarse bajo condiciones climáticas favorables.

MECANISMO DE ACCIÓN
El glufosinate-ammonio inhibe la acción de la enzima glutamina sintetasa, la cual es necesaria para la producción de glutamina y la detoxificación del amonio. Las plantas tratadas con glufosinate acumulan amonio lo que destruye a las células e inhibe las reacciones del fotosistema I y fotosistema II.

MODO DE ACCIÓN
Burner 150 SL es un herbicida de contacto post-emergente no selectivo recomendado para el control de malezas anuales y perennes. Los síntomas visibles de control (clorosis y necrosis) aparecen 3 a 7 días después de la aplicación, la muerte completa de la maleza ocurre entre 1 - 2 semanas después del tratamiento. Los mejores resultados son logrados cuando las malezas no se encuentran bajo condiciones de estrés.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Número máximo de aplicaciones por campaña: Una (01) en maiz y vid; dos (02) en áreas no cultivadas y palto; tres (03) en mandarina.
Número de campañas al año: Dos (02) para maíz y una (01) para el resto de cultivos.
<u>Momento de aplicación</u>:
Realizar la aplicación sobre malezas jóvenes con suficiente follaje (máximo 15 -20 cm de altura) y antes que floreen.
Mandarina: Desde desarrollo vegetativo hasta cuajado de frutos, en plantaciones con 1 año de instaladas. ***Maíz:*** Durante crecimiento vegetativo. ***Palto:*** Aplicar al inicio de campaña y luego en desmanches con un intervalo mínimo de 20 días entre aplicaciones. ***Vid:*** Aplicar al inicio de campaña.

6

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Áreas no cultivadas	*"Albahaca silvestre" Galinsoga parviflora* *"Amor seco" Bidens pilosa* *"Cadillo" Cenchrus echinatus* *"Capuli cimarrón" Nicandra physalodes* *"Hierba mora" Solanum nigrum* *"Lechera" Euphorbia hirta* *"Mata gusano" Flavaeria bidens* *"Pajilla" Chloris gayana* *"Pata de gallina" Eleusine indica* *"Pega-pega" Setaria verticillata*	**1.5**	-	-
Maiz	*"Lechera" Euphorbia hirta*	**1.0 - 2.0**	**70**	**0.10**
	"Grama dulce" Cynodon dactylon *"Pata de gallina" Eleusine indica* *"Verdolaga" Portulaca oleracea* *"Yuyo" Amaranthus hybridus*	**1.5 - 2.0**		
	"Capuli cimarrón" Nicandra physalodes	**2.0**		
	"Amor seco" Bidens pilosa *"Diente de león" Taraxacum officinale*	**2.0 - 3.0**		
Mandarina	*"Amor seco" Bidens pilosa* *"Capuli cimarrón" Nicandra physalodes* *"Diente de león" Taraxacum officinale* *"Grama china "Sorghum halepense* *"Grama dulce" Cynodon dactylon* *"Hierba mora" Solanum nigrum* *"Lechera" Euphorbia heterophylla* *"Pata de gallina" Eleusine indica* *"Pega-pega" Setaria verticillata* *"Verdolaga" Portulaca oleracea* *"Yuyo" Amaranthus hybridus*	**1.0 - 2.0**	**14**	**0.05**
Palto	*"Amor seco" Bidens pilosa* *"Lechera" Euphorbia hirta*	**1.5**	**0**	**0.1**
	"Grama dulce" Cynodon dactylon *"Pata de gallina" Eleusine indica* *"Pega pega" Setaria verticillata*	**1.5 - 2.5**		
	"Capuli cimarrón" Portulaca oleracea *"Verdolaga" Amarathus hybridus* *"Yuyo" Nicandra physalodes*	**1.5 - 3.0**		

7

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Palto	*"Diente de León" Taraxacum officinale* *"Grama china" Sorghum halepense*	**2.5 - 3.0**	**0**	**0.1**
Vid	*"Grama china" Sorghum halepense* *"Heliotropium" Heliotropium curassavicum* *"Verdolaga" Portulaca oleracea*	**1.5 - 2.0**	**14**	**0.1**

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

PERIODO DE REINGRESO
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
Burner 150 SL es compatible con herbicidas residuales como diuron y oxifluorfen, sin embargo se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar pruebas previas para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar. No es compatible con sustancias alcalinas.

FITOTOXICIDAD
El glufosinate-ammonium es un herbicida no selectivo, por lo tanto es fitotóxico a cualquier cultivo cuando entra en contacto con sus parte verdes. Evitar el contacto directo con las plantas cultivadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

8

Hoja informativa. Dimensiones 40 cm x 10.5 cm