

CHAKARERO®

FICHA TÉCNICA

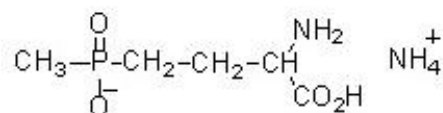
**HERBICIDA NO SELECTIVO, DE CONTACTO Y PARCIALMENTE SISTÉMICO
POST-EMERGENTE Y SOLO PUEDE SER ABSORBIDO VÍA FOLIAR**

IDENTIDAD

Nombre Común: Glufosinato de amonio

Nombre Químico: Ammonium (±)-2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butanoate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₅H₁₅N₂O₄P

Peso molecular: 198.2 g/mol

Grupo químico: Ácido fosfónico

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: 200 g/L

Formulación: Concentrado Soluble - SL

Apariencia: Líquido homogéneo azul verdoso

Olor: Ligeramente picante

Almacenamiento: Estabilidad en almacenamiento por lo menos dos años.

Corrosividad: No corrosivo.

Registro SENASA: Reg. PQUA N°1584 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda en rata: > 2000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda: > 2000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria aguda: > 2.15 mg/L de aire

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

MODO DE ACCIÓN

Herbicida post-emergente controla una amplia gama de malezas gramíneas y de hoja ancha.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa en las malezas, como un potente inhibidor de la glutamina sintetasa (GS). Esta enzima tiene un papel esencial en la asimilación de amonio y en el metabolismo del nitrógeno en las plantas. Esta es la única enzima en las plantas que puede detoxificar el amonio liberado por la reducción de nitrato, la degradación de aminoácidos y la fotorespiración. La inhibición de la glutamina sintetasa causa una acumulación rápida de amonio que lleva a la muerte de las células de la planta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparar una pre-mezcla en una cantidad reducida de agua, mezclar y luego completar con agua el resto del tanque. Usar siempre agua limpia y transparente, nunca agua turbia o barrosa, porque inactiva el producto.

Se recomienda lavar siempre el equipo con detergente después de su uso a fin de evitar daños a otros cultivos en aplicaciones posteriores.

Reingreso al área tratada

Esperar 48 horas después de haber efectuada la aplicación.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L		
Mandarina	Yuyo o Bledo	<i>Amaranthus hybridus</i>	1-1.5	N.A.	0.05
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	1-1.5	N.A.	0.05
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	1-1.5	N.A.	0.05

PC: Periodo de carencia.

LMR: Límite máximo de residuos

N.A.: No aplica

COMPATIBILIDAD

Compatible con la gran mayoría de plaguicidas de uso común. Se recomienda prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD

Glufosinato de amonio es fitotóxico para los cultivos de hoja ancha y hoja angosta, siempre y cuando exista contacto directo con el cultivo.

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se ha producido la inhalación, y la irritación se ha desarrollado, trasladar al aire libre y observar hasta que se recupere. Si la irritación se vuelve dolorosa o persiste por más de unos 30 minutos, consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar a fondo con agua tibia (use jabón no abrasivo si es necesario) durante 10-20 minutos o hasta que se retire el producto. Quitar la ropa contaminada, zapatos y artículos de piel y completamente descontamine antes de usarla nuevamente o desecharla.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente el ojo contaminado (s) con agua corriente ligeramente tibia durante 20 minutos o hasta que se retire el producto, mientras sostiene el párpado(s) abierto(s). Tenga cuidado de no enjuagar con el agua contaminada el ojo no afectado ni la cara. Obtenga atención médica inmediatamente. Tenga especial cuidado si la persona expuesta está usando lentes de contacto.

Ingestión: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Lavar la boca con agua y comuníquese con un Centro de Información sobre Venenos, o llamar a un médico.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Evite la contaminación de fuentes de agua, ya sea por aplicación directa, por lavado del equipo o eliminación del sobrante.

En caso de derrames, absorber el producto derramado con inertes en polvo, aserrín, ceniza u otro material absorbente y dejarlo el tiempo suficiente para asegurar la total absorción y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡CHAKARERO UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!