



## FICHA TECNICA DE BAZUKA

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	BAZUKA
b) Ingrediente activo	:	Glyphosate
c) Clase de uso	:	Herbicida
d) Grupo químico	:	Acido Fosfonico
e) Formulación	:	Concentrado soluble
f) Composición química	:	N –(phosphonometil) glicine, Isopropylamine salt (*) 480 g/L Solventes y acondicionadores 520 g/L (* ) Equivalente a 360 g/L. de Glyphosato

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Liquido transparente
b) Color	:	De amarillo a amarillo claro
c) Estabilidad en almacén	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Después de su almacenamiento a $54^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por 14 días el producto continua con todas sus propiedades físicas y químicas declaradas.
d) Densidad	:	1.05 – 1.17 g/L a $20^{\circ}\text{C}$
e) Solubilidad	:	Soluble en agua
f) Corrosividad	:	No Corrosivo
g) Inflamabilidad	:	No inflamable
h) Compatibilidad	:	Mezclas en los tanques con herbicidas residuales como ureas sustituidas, triazinas u otras pueden reducir la eficacia del Glifosato. Otras combinaciones con herbicidas que se absorben por las hojas como Paraquat, Dalaphon, MSMA, Phenoxy u otros de tipo hormonal pueden modificar o reducir el efecto del Glifosato. No se debe guardar, mezclar o aplicar Glifosato concentrado, soluciones en sprayers de acero no forrados. Este producto puede reaccionar con los metales mencionados antes para producir gas de hidrogeno que puede que forme una mezcla de gas combustible.

### 3. TOXICOLOGIA

- a) DL50 oral aguda : > 5000 mg/kg  
DL50 dermal aguda : > 5000 mg/kg  
b) Categoría toxicológica : III – Ligeramente peligroso  
c) Precauciones para su uso : Lea bien la etiqueta y asegúrese de que la comprenda antes de usar el producto. Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Use siempre equipos en buenas condiciones que no tengan fugas o escapes, además las boquillas deben estar en perfectas condiciones. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. Evite su almacenamiento y/o transporte junto a productos alimenticios o medicinas de uso humano o veterinario. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. Para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.

4. MECANISMO DE ACCION : Sistémico, no selectivo, post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha tanto anuales como perennes.

5. MODO DE ACCION : El Glifosato inhibe la acción de la enzima **EPSP** localizada en el cloroplasto que interviene en la ruta bioquímica del ácido shiquímico, esto previene la producción de corismato requerida en la síntesis de aminoácidos aromáticos como **Triptofano fenilalanina y tirosina**, indispensables para la síntesis de proteínas necesarias para el crecimiento y desarrollo de la mayoría de plantas y para la síntesis de reguladores e inhibidores del crecimiento, compuestos fenolicos y lignina.

**6. FITOTOXICIDAD** : Evitar el contacto con el follaje de las plantas cultivadas. No aplicar en días con fuertes vientos o altas temperaturas para evitar la deriva hacia áreas vecinas.

**7. MODO DE APLICACIÓN** : En aspersión en mezcla con bajos volúmenes de agua (200 a 400 L/ha) dependiendo de la densidad de las malezas. Aplicar en post-emergencia evitando su contacto con el follaje de los cultivos y utilizando aplicadores manuales que tengan boquillas de abanico. No usar aguas duras o con alto contenido en calcio, utilizar agua limpia (no barrosa) a fin de evitar que el producto se inactive o reduzca su eficacia.

**8. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** Aplicar BAZUKA cuando las malezas estén en activo crecimiento y sin estrés por falta de agua. En las malezas anuales de hoja ancha y gramíneas se recomienda aplicar en los estados iniciales de crecimiento, mientras que en las perennes, con sistema radicular profundo, aplicar al inicio de la floración.

**9. USOS Y DOSIS**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Naranja	“Cadillo” “Gramalote” “Pata de gallina”	<i>Cenchrus echinatus</i> <i>Panicum purpurascens</i> <i>Eleusine indica</i>		ND	0.2
Caña de azúcar	“Gramma china” “Totora”	<i>Sorghum halepense</i> <i>Typha angustifolia</i>		70	2.0
Palma aceitera	“Kikuyo” “Pajilla”	<i>Pennisetum clandestinum</i> <i>Leptochloa filiformis</i>	Malezas anuales 2 - 3	ND	ND
Café	“Gramma dulce”	<i>Cynodon dactylon</i>		28	1.0
Palto	“Coquito” “Gramma dulce” “Yuyo”	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Amaranthus dubius</i>	Malezas perennes 3 - 6	ND	0.2
Mango	“Coquito” “Pata de gallina” “Amor seco”	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Bidens pilosa</i>			0.2
Canales de irrigación	“Plumilla” “Coquito”	<i>Chloris virgata</i> <i>Cyperus rotundus</i>		----	----



Bordes - acequias	"Avena loca" "Lengua de vaca"	<i>Avena fatua</i> <i>Rumex crispus</i>		----	----
Páprika	"Yuyo" "Pata de gallina" "Coquito"	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Cyperus rotundus</i>	2 - 3 2 - 3 3 - 6	N.D	0.1

**10. PERIODO DE REINGRESO** : 12 horas

**11. N° DE REGISTRO SENASA** : PQUA N°500-SENASA

**12. TITULAR DE REGISTRO** : **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup>. Etapa - Ate Telf. 612-6565  
Fax 348-1020 Lima - Perú

Departamento Técnico

Fecha última actualización: febrero 2022