

SATHO[®]

HERBICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 3448 – SENASA

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: GENAGRO S.A.
Titular de Registro: GENAGRO S.A.

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: SATHO

Composición y Concentración: Glyphosate en forma de sal isopropilamina 480 g/L

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Grupo Químico: Phosphonoglycine

Clase de Uso: Herbicida Agrícola.

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico: Líquido

Color: Amarillo claro a ámbar

Olor: Leve olor característico

Densidad Relativa: 1,100 - 1,200 g/mL

pH al 1%: 4,0 - 8,5

Persistencia a la espuma: Máx. 40 mL

Inflamabilidad: No Inflamable.

Explosividad: No explosivo.

Corrosividad: No corrosivo.

IV. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

SATHO es un herbicida sistémico, no selectivo post-emergente, que actúa inhibiendo la síntesis de aminoácidos aromáticos necesarios para formar proteínas estructurales y metabolitos esenciales en el desarrollo de las malezas.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Ligeramente Peligroso

•DL₅₀ oral aguda (ratas): > 5000 mg/kg pc.

•DL₅₀ dermal aguda (ratas): > 5000 mg/kg de pc.

•CL₅₀ (4 horas) inhalatoria (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

•Irritación dermal (conejos): No irritante.

•Irritación ocular (conejos): No irritante.

•Sensibilización cutánea (conejos de Indias): No sensibilizante.

VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO FORMULADO

DL ₅₀ codorniz	>2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
CL ₅₀ codorniz	>4000 mg/kg pc. Levemente tóxico.
CL ₅₀ trucha arco iris	40 mg/L. Ligeramente tóxico.
CE ₅₀ algas:	72 mg/L. Ligeramente tóxico.
DL ₅₀ abejas por contacto:	>100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ abejas oral:	>100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.
EC ₅₀ pulga de agua:	>100mg/L. Prácticamente no tóxico.
CL ₅₀ lombriz de tierra	>500 mg/Kg. Ligeramente tóxico.
AGUA	Clasifica como no persistente bajo condiciones aeróbicas (DT ₅₀ =85 días), bajo condiciones anaeróbicas es persistente (DT ₅₀ =208 días), estable a la hidrólisis (DT ₅₀ >60 días) y fotólisis acuática (DT ₅₀ >30 días).
AIRE	Clasifica como no persistente, no volátil de la superficie de agua. DT ₅₀ =1.6 días.
SUELO	Clasifica como no persistente a la degradación aeróbica (DT ₅₀ =23.1 días), persistente a la degradación anaeróbica (DT ₅₀ >60 días) y fotoestable (DT ₅₀ =98.5 días).

VII. RECOMENDACIONES DE USO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Mandarina	Coquito Gramma dulce Pata de gallina	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i>	3.0	N.A.	0.5

PC: Periodo de carencia / LMR: Límite máximo de residuos / N.A.: No Aplica

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

SATHO se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una premezcla de acuerdo con la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Calibrar el equipo previamente. El cultivo debe tener el suelo en capacidad de campo.

IX. COMPATIBILIDAD

SATHO es compatible con los plaguicidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción alcalina, ácidos u oxidantes.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No reingresar al campo tratado antes de 24 horas de realizada la aplicación.

XI. FITOTOXICIDAD

SATHO no es fitotóxico en los momentos y dosis recomendadas en la etiqueta.



Genagro

Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3030 / e-mail: info@genagro.com.pe

www.genagro.com.pe