

"LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Antes de usar el producto, cerciorarse que es el adecuado y está en perfecto estado.
- Conservar y transportar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenarlo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Transportar el producto en vehículos adecuados para el transporte de plaguicidas químicos y por personas entrenadas para ello.
- Utilice equipo de protección personal durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. No permitir el ingreso al área de manipulación a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Evitar la aplicación en áreas fuera del tratamiento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico del producto: Fosfonoglicina
- En caso de ingestión: no provocar el vómito. Acudir al médico llevando el envase o la etiqueta del producto. No administrar por vía oral a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos: Lave con abundante agua y acuda al médico, llevando el envase con la etiqueta del producto.
- En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Si hubiera irritación, acudir al médico.
- En caso de inhalación: mover a la persona a un lugar aislado.
- Este producto no tiene antídoto específico disponible. El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a:

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106  
RAINBOW AGROSCIENCES: 01-678-9544

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en 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.

# MARDUK®

## 48 SL

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA  
**HERBICIDA AGRICOLA**  
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

#### COMPOSICIÓN:

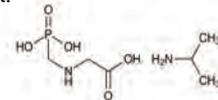
Glyphosate (sal isopropilamina).....480 g/L  
(Equivalente a 356 g/L Glifosato acido)  
Aditivos.....c.s.p. 1L

PQA Nº 3335 - SENASA

IUPAC: N-[phosphonomethyl]glycine isopropylammonium

Formula empírica: C<sub>6</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P

Formula estructural:



Nº CAS: 38641-94-0

Peso molecular: 228.18

Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica: Ninguno

Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto: 1, 3.5, 4, 5, 10, 20, 200 L

#### TITULAR DE REGISTRO:

RAINBOW AGROSCIENCES S.A.C

Av. Alfredo Benavides Nº 2150, Int. 702

Urb. El Rosedal, Miraflores, Lima - Perú.

Teléfono: (511) 678-9544

#### FORMULADOR:

SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.

Binhai Economic Development Area, Weifang Shandong 262737, China

Tel: 86-531-88875231 Fax: 86-531-88875232

E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com

www.rainbowagro.com

#### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

SOLUCIONES TECNICAS DEL AGRO S.A.C.

Av. Guillermo Dansey 2176 Lima - Cercado - Perú.

Teléfono: 336 8645 / 336 8299

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	N. Común	N. científico			
Mandarina	Coquito Gramma dulce Gramma china Cadillo	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	2-3	7	0.2
Vid	Coquito Gramma dulce Verdolaga Yuvo	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus dibiis</i>	4	7	0.5

PC: Periodo de Garenzia LMR: Limite Máximo de Residuos

Modo de acción: MARDUK® 48 SL es un herbicida post-emergente

#### Mecanismo de acción:

MARDUK® 48 SL es un herbicida post-emergente para el control de malezas de hoja ancha, gramíneas anuales y perennes indicadas en el cuadro de uso.

- No tiene efecto residual, al entrar en contacto con el suelo se inactiva. Los efectos visibles de su acción contra las malezas anuales ocurren entre los 2 a 4 días de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

Verificar previamente la compatibilidad de la mezcla con otros productos

#### PERIODO DE REINGRESO

Reingresar a la zona tratada después de 24 horas cuando los residuos de la pulverización estén secos.

#### FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

#### Número máximo de aplicaciones sucesivas o por cosecha o por campaña o por año:

- Para el cultivo de mandarina, se recomienda aplicar el producto cuando las malezas están en crecimiento activo.
- Para el cultivo de vid, aplicar de preferencia cuando las malezas presenten 2-4 hojas verdaderas.
- Aplicar una sola vez por campaña y cuando el suelo se encuentre a capacidad de campo o húmedo.

Métodos de aplicación: - Agitar el frasco antes de mezclarlo con el agua.

- Se puede aplicar con cualquier equipo convencional terrestre.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



160mm

300mm