

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

**RANGO 480**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

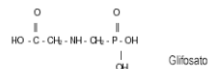
HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Reg. PQUA N° 2298-SENASA

Nombre Común:(ISO): Glyphosate 480 g/L

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>3</sub>P

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido, amarillo claro y de olor característico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:

TRUSTCHEM Co. Ltd.

23 rd Floor Golden Eagle  
International Plaza, 89  
Hanzhong Rd., Nanjiang,  
210029, CHINA.

Importado y distribuido por:

hortus

Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú  
Telf.: (01)748-2717  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas.
- No aplicar en contra del viento, para evitar su inhalación.
- Mantener el envase bien cerrado y bajo techo. Mantener apartado del calor y la humedad.
- No preparar la mezcla o almacenar RANGO 480 en estanques o recipientes de acero galvanizado.

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

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Glicina.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: retirar y desechar la ropa contaminada. Lavar completamente la piel con abundante agua fría y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua potable o limpia, por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- Nota para el médico tratante: no tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.
- Teléfono de Emergencia: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.

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 y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (5) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: Botella: 1 L. Bidón: 3L, 5 L y 20 L. Balde: 20 L. Tambor: 200 L.



MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

RANGO 480 es un herbicida sistémico no selectivo. Puede aplicarse en cualquier época del año, obteniéndose los mejores resultados cuando las malezas están en activo crecimiento. Se aplica directamente a la maleza evitando el contacto con tallos verdes, follaje y frutos de los cultivos. El producto debe mezclarse con agua limpia para su aplicación en forma de pulverizado. Su fórmula contiene surfactante por lo que no es necesario añadirle ningún tenso activo, sólo se recomienda en caso el producto se aplique con aguas duras o salobres. La concentración del producto en aguas no debe ser menor del 1%. Aplicar con clima despejado, ausencia de viento y por las mañanas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVOS               | MALEZAS         |                                    | DOSIS  |      | P.C.<br>(días) | L.M.R<br>p.p.m. |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
|                        | Nombre común    | Nombre científico                  | L/200L | L/ha |                |                 |
| LIMÓN                  | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2      | 4    | 3              | 0.1             |
|                        | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANZANO                | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 3              | 0.2             |
|                        | Remolina        | <i>Paspalum virgatum</i>           | -      | -    | -              | -               |
| CAÑA DE AZÚCAR         | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2 - 3  | -    | 3              | 0.2             |
|                        | Cadillo         | <i>Cenchrus echinatus</i>          | -      | -    | -              | -               |
| ARROZ                  | Plumilla        | <i>Chloris virgata</i>             | -      | -    | -              | -               |
|                        | Cola de Zorro   | <i>Leptochloa filiformis</i>       | 2 - 3  | -    | 3              | 0.1             |
| CANALES DRENES, BORDES | Kikuyo          | <i>Pennisetum clandestinum</i>     | -      | 4    | -              | -               |
|                        | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| ESPÁRRAGO              | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 12             | 0.5             |
|                        | Verdolaga       | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| VID                    | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Portulaca       | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| PALTO                  | Lechera         | <i>Euphorbia hirta</i>             | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Yuuyo           | <i>Amaranthus dubius</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANDARINA              | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Pasto de pollo  | <i>Polygonum aviculare</i>         | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 2-3  | N.A.           | 0.1             |
|                        | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 2-4  | 1              | 0.2             |
|                        | Arrocillo       | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> | -      | -    | -              | -               |
|                        | Botoncillo      | <i>Eclipta prostrata</i>           | -      | -    | -              | -               |
|                        | Pata de gallina | <i>Eleusine indica</i>             | -      | -    | -              | -               |
|                        | Coquito         | <i>Cyperus difformis</i>           | -      | -    | -              | -               |

P.C.: Periodo de Carencia en días.

L.M.R: Límite máximo de residuos en ppm.

N.A : No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar el producto en el estado post-emergencia de la maleza, considerando una aplicación por campaña y dos campañas por año. Dosis máxima de aplicación: 4 L/ha.

PERÍODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado.

COMPATIBILIDAD: RANGO 480 no es compatible con productos que contengan metales bivalentes de reacción alcalina o arcilla y que contienen cloro.

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.

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

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



v20221102

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

**RANGO 480**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

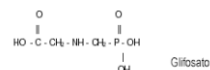
HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Reg. PQUA N° 2298-SENASA

Nombre Común:(ISO): Glyphosate 480 g/L

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>3</sub>P

#### Propiedades físico químicas del formulado

**Aspecto:** Líquido, amarillo claro y de olor característico.

**Estabilidad en el almacén:** Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Hualong Chemical Industry Co., Ltd.  
17A Haihua Plaza, 658 North  
Jiangsu Road,  
Hangzhou 310004 - China

Importado y Distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú  
Telf.: (01) 748-2717  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas.
- No aplicar en contra del viento, para evitar su inhalación.
- Mantener el envase bien cerrado y bajo techo. Mantener apartado del calor y la humedad.
- No preparar la mezcla o almacenar RANGO 480 en estanques o recipientes de acero galvanizado.

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

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Glicina.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: retirar y desechar la ropa contaminada. Lavar completamente la piel con abundante agua fría y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua potable o limpia, por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- Nota para el médico tratante: no tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.
- Teléfono de Emergencia: **SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.**

#### 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 y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (5) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:** El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:** Botella: 1 L. Bidón: 3L, 5 L y 20 L. Balde: 20 L. Tambor: 200 L.

**MANEJO DE DERRAME:** En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**RANGO 480** es un herbicida sistémico no selectivo. Puede aplicarse en cualquier época del año, obteniéndose los mejores resultados cuando las malezas están en activo crecimiento. Se aplica directamente a la maleza evitando el contacto con tallos verdes, follaje y frutos de los cultivos. El producto debe mezclarse con agua limpia para su aplicación en forma de pulverizado. Su fórmula contiene surfactante por lo que no es necesario añadirle ningún tenso activo, sólo se recomienda en caso el producto se aplique con aguas duras o salobres. La concentración del producto en aguas no debe ser menor del 1%. Aplicar con clima despejado, ausencia de viento y por las mañanas.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVOS               | MALEZAS         |                                    | DOSIS  |      | P.C.<br>(días) | L.M.R<br>p.p.m. |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
|                        | Nombre común    | Nombre científico                  | L/200L | L/Ha |                |                 |
| LIMÓN                  | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2      | 4    | 3              | 0.1             |
|                        | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANZANO                | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 3              | 0.2             |
|                        | Remolina        | <i>Paspalum virgatum</i>           | -      | -    | -              | -               |
| CAÑA DE AZÚCAR         | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2 - 3  | -    | 3              | 0.2             |
|                        | Cadillo         | <i>Cenchrus echinatus</i>          | -      | -    | -              | -               |
| ARROZ                  | Plumilla        | <i>Chloris virgata</i>             | -      | -    | -              | -               |
|                        | Cola de Zorro   | <i>Leptochloa filiformis</i>       | 2 - 3  | -    | 3              | 0.1             |
| CANALES DRENES, BORDES | Kikuyo          | <i>Pennisetum clandestinum</i>     | -      | 4    | -              | -               |
|                        | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| ESPÁRRAGO              | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 12             | 0.5             |
|                        | Verdolaga       | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| VID                    | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Portulaca       | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| PALTO                  | Lechera         | <i>Euphorbia hirta</i>             | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Yuuyo           | <i>Amaranthus dubius</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANDARINA              | Gramma china    | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Pasto de pollo  | <i>Polygonum aviculare</i>         | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 2-3  | N.A.           | 0.1             |
|                        | Gramma dulce    | <i>Cynodon dactylon</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Coquito         | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 2-4  | 1              | 0.2             |
|                        | Arrocillo       | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> | -      | -    | -              | -               |
|                        | Botoncillo      | <i>Eclipta prostrata</i>           | -      | -    | -              | -               |
|                        | Pata de gallina | <i>Eleusine indica</i>             | -      | -    | -              | -               |
|                        | Coquito         | <i>Cyperus difformis</i>           | -      | -    | -              | -               |

P.C.: Período de Carencia en días.

L.M.R: Límite máximo de residuos en ppm.

N.A.: No aplica

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar el producto en el estado post-emergencia de la maleza, considerando una aplicación por campaña y dos campañas por año. Dosis máxima de aplicación: 4 L/ha.

**PERÍODO DE REINGRESO:** 24 horas para reingresar al sector tratado.

**COMPATIBILIDAD:** RANGO 480 no es compatible con productos que contengan metales bivalentes de reacción alcalina o arcilla y que contienen cloro.

**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.

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

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



v20221102

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

**RANGO 480**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

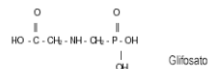
HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Reg. PQUA N° 2298-SENASA

Nombre Común:(ISO): Glyphosate 480 g/L

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>3</sub>P

#### Propiedades físico químicas del formulado

**Aspecto:** Líquido, amarillo claro y de olor característico.

**Estabilidad en el almacén:** Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300,  
Providencia, Santiago, Chile.  
Teléfono: (56-2) 24706800  
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate, Lima, Perú.  
Telf.: (01)748-2717  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas.
- No aplicar en contra del viento, para evitar su inhalación.
- Mantener el envase bien cerrado y bajo techo. Mantener apartado del calor y la humedad.
- No preparar la mezcla o almacenar RANGO 480 en estanques o recipientes de acero galvanizado.

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

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Glicina.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: retirar y desechar la ropa contaminada. Lavar completamente la piel con abundante agua fría y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua potable o limpia, por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- Nota para el médico tratante: no tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.
- Teléfono de Emergencia: **SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.**

#### 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 y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (5) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:** El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:** Botella: 1 L. Bidón: 3L, 5 L y 20 L. Balde: 20 L. Tambor: 200 L.



**MANEJO DE DERRAME:** En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**RANGO 480** es un herbicida sistémico no selectivo. Puede aplicarse en cualquier época del año, obteniéndose los mejores resultados cuando las malezas están en activo crecimiento. Se aplica directamente a la maleza evitando el contacto con tallos verdes, follaje y frutos de los cultivos. El producto debe mezclarse con agua limpia para su aplicación en forma de pulverizado. Su fórmula contiene surfactante por lo que no es necesario añadirle ningún tenso activo, sólo se recomienda en caso el producto se aplique con aguas duras o salobres. La concentración del producto en aguas no debe ser menor del 1%. Aplicar con clima despejado, ausencia de viento y por las mañanas.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVOS               | MALEZAS              |                                    | DOSIS  |      | P.C.<br>(días) | L.M.R<br>p.p.m. |
|------------------------|----------------------|------------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
|                        | Nombre común         | Nombre científico                  | L/200L | L/ha |                |                 |
| LIMÓN                  | Gramma dulce         | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2      | 4    | 3              | 0.1             |
|                        | Gramma china         | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANZANO                | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 3              | 0.2             |
|                        | Remolina             | <i>Paspalum virgatum</i>           | -      | -    | -              | -               |
| CAÑA DE AZÚCAR         | Gramma dulce         | <i>Cynodon dactylon</i>            | 2 - 3  | -    | 3              | 0.2             |
|                        | Cadillo              | <i>Cenchrus echinatus</i>          | -      | -    | -              | -               |
| ARROZ                  | Plumilla             | <i>Chloris virgata</i>             | -      | -    | -              | -               |
|                        | Cola de Zorro        | <i>Leptochloa filiformis</i>       | 2 - 3  | -    | 3              | 0.1             |
| CANALES DRENES, BORDES | Kikuyo               | <i>Pennisetum clandestinum</i>     | -      | 4    | -              | -               |
|                        | Gramma china         | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | -    | -              | -               |
| ESPÁRRAGO              | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 12             | 0.5             |
|                        | Verdolaga            | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| VID                    | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Portulaca            | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| PALTO                  | Lechera              | <i>Euphorbia hirta</i>             | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Yuuyo                | <i>Amaranthus dubius</i>           | -      | -    | -              | -               |
| MANDARINA              | Gramma china         | <i>Sorghum halepense</i>           | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Pasto de pollo       | <i>Polygonum aviculare</i>         | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | 2-3  | N.A.           | 0.1             |
|                        | Gramma dulce         | <i>Cynodon dactylon</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Yuuyo                | <i>Amaranthus dubius</i>           | -      | 2-4  | 1              | 0.2             |
|                        | Yuuyo                | <i>Amaranthus hybridus</i>         | -      | -    | -              | -               |
| MANDARINA              | Hierba del gallinazo | <i>Chenopodium ambrosioides</i>    | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Higuera              | <i>Ricinus communis</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Rabo de zorra        | <i>Setaria parviflora</i>          | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Verdolaga            | <i>Portulaca oleracea</i>          | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Pasta de pollo       | <i>Polygonum aviculare</i>         | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Capulí cimarrón      | <i>Nicandra physalodes</i>         | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Anisillo             | <i>Fumaria capreolata</i>          | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Lechera              | <i>Euphorbia heterophylla</i>      | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Gramma dulce         | <i>Cynodon dactylon</i>            | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PALMA ACEITERA         | Lechera              | <i>Euphorbia hirta</i>             | -      | 4    | 14             | 0.5             |
|                        | Cola de zorro        | <i>Leptochloa filiformis</i>       | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Kikuyo               | <i>Pennisetum clandestinum</i>     | -      | 2-3  | N.A.           | 0.1             |
|                        | Coquito              | <i>Cyperus rotundus</i>            | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Arrocillo            | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> | -      | 2-4  | 1              | 0.2             |
|                        | Botoncillo           | <i>Eclipta prostrata</i>           | -      | -    | -              | -               |
| PIJUAYO/ CHONTA        | Pata de gallina      | <i>Eleusine indica</i>             | -      | 2-4  | 1              | 0.2             |
|                        | Coquito              | <i>Cyperus difformis</i>           | -      | -    | -              | -               |

P.C.: Período de Carencia en días.

L.M.R: Límite máximo de residuos en ppm.

N.A.: No aplica

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar el producto en el estado post-emergencia de la maleza, considerando una aplicación por campaña y dos campañas por año. Dosis máxima de aplicación: 4 L/ha.

**PERÍODO DE REINGRESO:** 24 horas para reingresar al sector tratado.

**COMPATIBILIDAD:** RANGO 480 no es compatible con productos que contengan metales bivalentes de reacción alcalina o arcilla y que contienen cloro.

**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.

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

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



v20221102