

# YUMIL

## HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE

### GENERALIDADES:

**Composición:** Glufosinato de amonio 25.0%; equivalente a 280 g de i.a./L a 20 °C

**Familia química:** Ácidos fosfónicos

**Categoría Toxicológica:** 4 (Banda azul)

**Registro Sanitario:** RSCO-HEDE-0231-X0424-375-25.0

**Presentaciones:** 1 L, 1000 L.

### MECANISMO DE ACCIÓN:

Herbicida de contacto no selectivo con acción sistémica parcial. Inhibidor de la glutamina sintetasa: acumula iones de amonio, inhibe la fotosíntesis.

### RECOMENDACIONES DE USO

YUMIL es un herbicida que puede ser utilizado con las siguientes recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Limón, Toronja, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino (SL)	Aceitillo ( <i>Bidens pilosa</i> ) Golondrina ( <i>Euphorbia hirta</i> ) Golondrina blanca ( <i>Richardia scabra</i> ) Tomatillo ( <i>Physalis sulphurea</i> ) Estrellita ( <i>Galinsoga paviflora</i> ) Arrocillo silvestre ( <i>Echinochloa colona</i> ) Coquillo ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Pata de gallina ( <i>Eleusine Indica</i> )	1.0-2.0 L/ha	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia a la maleza; volumen de aplicación sugerido 260 L de agua/ha.
Maíz, Sorgo, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Arroz (SL)	Zacate de agua ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Zacate cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> ) Caminadora ( <i>Rotboellia cochinchinensis</i> ) Zacate casamiento ( <i>Eragrostis mexicana</i> ) Quelite ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Correhuela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	1.0-1.75 L/ha	Realizar aplicación total en post-emergencia a la maleza y previo a la emergencia del cultivo, volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.
Agave (SL)	Aceitillo ( <i>Bidens pilosa</i> ) Golondrina blanca ( <i>Richardia scabra</i> ) Quelite cenizo ( <i>Chenopodium album</i> ) Golondrina ( <i>Euphorbia hirta</i> ) Mirasol ( <i>Cosmos pacificus</i> ) Zacate pitillo ( <i>Ixophorus unisetus</i> ) Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	1.0 -2.0 L/ha	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia a la maleza; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Aguacate (SL)	Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Ojo de gallo ( <i>Sanvitalia procumbens</i> ) Quelite ( <i>Amaranthus spp.</i> ) Alache/Malva ( <i>Anoda cristata</i> ) Barbas de indio ( <i>Chloris virgata</i> ) Lechugilla ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Tripa de polio ( <i>Commelina diffusa</i> ) Pata de gallina ( <i>Digitaria horizontalis</i> ) Zacate casamiento ( <i>Eragrostis mexicana</i> )	1.5-2.5 L/ha	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia a la maleza; volumen de aplicación sugerido 700 L de agua/ha.

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

**Tiempo de reentrada a la zona tratada:** 24 horas después de la aplicación.

## MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el manejo de este producto, siempre, use el equipo de protección descrito en la sección de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”. El producto **YUMIL** debe abrirse en el lugar de trabajo. Para abrir el envase, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, retire cuidadosamente el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase, mida con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad indicada. En una cubeta con agua, mezcle el producto necesario para la aplicación y agítalo hasta producir una mezcla uniforme. Agregue una mezcla lentamente al tanque de aplicación que contenga agua hasta la mitad, sin dejar de agitar llene con agua necesaria para lograr una mezcla uniforme.

Conserve el producto sobrante en su envase original y bien cerrado. Nunca quite las etiquetas de los envases.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, ni con vientos mayores de 10 km/h, o cuando esté próxima la lluvia. Aplique a favor del viento. Respete el periodo de reentrada a zonas tratadas y el periodo entre la última aplicación y la cosecha.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se recomienda mezclar **YUMIL** con otros plaguicidas.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a la dosis y recomendaciones de la etiqueta.

## MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

## PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica inmediatamente, mientras tanto, aplique los siguientes primeros auxilios. **En caso de inhalación:** Aleje a la persona del área contaminada. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico. **En caso de contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. **En caso de contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada y lave las partes afectadas con agua y jabón durante 15-20 minutos. **En caso de ingestión:** De a beber agua, leche o leche de magnesia, induzca el vómito hasta que sea claro, mantenga al paciente en reposo y procure asistencia médica, si el paciente está inconsciente, colóquelo en posición lateral con la cabeza baja, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir nada por la boca.

## RECOMENDACIONES AL MEDICO

**Grupo químico:** Pertenece al grupo químico de ácidos fosfónicos.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Vía inhalatoria: provoca debilidad, mareo, vista borrosa e irritación en los ojos. Otros síntomas más severos son: dolores de cabeza, vista borrosa, vómito, diarrea y debilidad. Vía dermal: Irritación o una reacción de alergia en personas sensibles. Vía oral: Irritación en el tracto gastrointestinal, dolor de cabeza intenso, depresión nerviosa y desorientación.