

HERBICIDA
Rango® GR
Concentrado emulsionable

COMPOSICION

quizalofop-P-tefuril: éster R-2-tetrahidrofuranimetil del ácido R-2-[4-[(6-cloro-2-quinoxalilil)oxi]fenoxi] propanoico	
+ éster S-2- tetrahidrofuranimetil del ácido R-2-[4-[(6-cloro-2-quinoxalilil)oxi]fenoxi] propanoico	12 gr
solvente y emulsionante	c.s.p. 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Número de inscripción ante el SENASA: 31.890

Grado de inflamabilidad: INFLAMABLE de 3ª CATEGORIA

Número de lote o partida:

Empresa Registrante:

Chemtura Química Argentina S.A.C.I.

INDUSTRIA ARGENTINA

Fecha de vencimiento:



Carlos Pellegrini 1141 - 8º piso.
(C1009ABW) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (011) 5252 - 2400

Contenido neto: **10 Litros**

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación, contacto con la piel y contaminación de los alimentos. Usar equipo de protección adecuado durante la aplicación (guantes, botas, antiparras y ropa adecuada). Tener especial cuidado de no aspirar el líquido ni la neblina pulverizada. Lavarse con agua y jabón las partes expuestas al contacto con el producto. Debe aplicarse en días serenos, a fin de evitar que el viento lo derive a otros cultivos.

RIESGOS AMBIENTALES: Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico.

Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos utilizados incluyendo los equipos de seguridad. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Se debe recurrir a un servicio especializado de recolección de residuos de plaguicidas y/o envases vacíos de acuerdo a las siguientes indicaciones: verificar que estén totalmente vacíos, con triple lavado y perforados para evitar su reutilización.

ALMACENAMIENTO: El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado; fuera del alcance de los rayos solares directos y de los lugares en que pueda sufrir altas temperaturas, apartado de semillas, insecticidas, fertilizantes, fungicidas, alimentos y utensilios de uso, a fin de evitar contaminaciones y/o inconvenientes al producto. Debe evitarse que contaminen el agua de riego y/o consumo.

DERRAMES: En caso de derrames cubra el producto con cal primero y luego con un material absorbente (tierra, arena, aserrín.). Barra, recoja con una pala y colóquelo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Seguidamente, proceda a lavar con abundante agua el área contaminada. Debe evitarse que contaminen el agua de riego y/o consumo.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de salpicaduras en ojos y piel lavar con abundante agua limpia, de continuar la irritación, LLAMAR AL MEDICO. En caso de ingestión, no provocar vómitos.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

**PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO - CLASE IV
NO IRRITANTE DERMAL E IRRITANTE OCULAR. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.
APLICAR TRATAMIENTO SIMTOMATICO. SOLVENTE AROMATICO.
CATEGORIA INHALATORIA: III (Cuidado)**

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: No hay casos conocidos.

ADVERTENCIAS TOXICOLOGICAS ESPECIALES: No hay casos conocidos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLOGICAS T.A.S. – CASAFE
TEL.: (0341) 448-0077 y 424-2727
- HOSPITAL DE CLINICAS DE BUENOS AIRES, GRAL. SAN MARTIN
TEL.: (011) 5950 - 8804 / 8806.
- UNIDAD TOXICOLOGICA DEL HOSPITAL GRAL. DE NIÑOS R. GUTIERREZ.
TEL.: (011) 4962 - 2247 / 6666.
- CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - POLICLINICO Prof. A. POSADAS
TEL.: (011) 4654 - 6648 y 4658 - 7777.

COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA: No hay casos conocidos o relatados. 26.diciembre.2007

HERBICIDA

Rango® GR

Concentrado emulsionable



10 Litros



CUIDADO



GENERALIDADES

Rango® GR es un herbicida gramínico, de acción sistémica de uso post-emergente en cultivo de hoja ancha, como soja, girasol, poroto y otros cultivos para el control de Sorgo de alepo (*Sorghum halepense*) de rizoma o semilla, de gramón (*Cynodon dactylon*) y gramíneas anuales como pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*) y pie de gallina (*Eleusine indica*).

Mecanismo de acción

Rango® GR tiene acción sistémica. La absorción ocurre principalmente por las hojas, siendo translocado hacia los tejidos meristemáticos donde localiza su acción herbicida.

Síntomas de daño:

Los primeros síntomas aparecen entre los 5 y 10 días después de la aplicación en forma de manchas cloróticas sobre las hojas y dichas manchas se extienden gradualmente por toda la superficie de las mismas.

El crecimiento de la planta se detiene. En esta fase las plantas y/o brotes se desprenden fácilmente mediante una ligera tracción. Simultáneamente los tejidos meristemáticos son afectados y finalmente la planta muere.

Bajo condiciones óptimas de crecimiento el proceso descrito se produce más rápidamente que bajo condiciones no favorables (por ejemplo: baja humedad del suelo y/o ambiental).

La efectividad de **Rango® GR** (tan pronto se haya secado el líquido asperjado sobre las malezas tratadas) no es afectada por lluvias que ocurran después de la aplicación.

PREPARACION

Usar agua como vehículo de dispersión del herbicida. Cargar con agua el equipo aplicador y agregar conjuntamente la dosis indicada de **Rango® GR** y aceite, para lograr una emulsión homogénea que deberá ser empleada inmediatamente después de su preparación.

El sistema de agitación debe estar en funcionamiento

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

Rango® GR puede ser aplicado con equipos terrestres, aéreos y con equipos de mochila para tratamientos de manchoneo.

Siempre deberá asegurarse previamente que el tanque del equipo aplicador se encuentre limpio y libre de restos de productos de pulverizaciones anteriores

Equipos terrestres: El volumen deberá estar entre 100-150 l/ha. Emplear pastillas tipo abanico plano (N68002 ó 11002). Presión 35-45 libras por pulgada cuadrada.

Equipos aéreos: El volumen mínimo por hectárea será de 20 litros (agua+ **Rango® GR** + aceite). Como es fundamental asegurar un buen mojado de las plantas (correcta cobertura de la maleza) conviene adoptar el mínimo ancho de trabajo que permitan las condiciones climáticas en el momento de la aplicación.

En todos los casos se debe asegurar una cobertura mínima de 20 - 30 gotas / cm².

Equipos de mochila: Aplicar una solución al 0,5% del herbicida más 0,5% de aceite

Evitar la aplicación con vientos superiores a los 10 km. por hora

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha.)	MOMENTO DE APLICACION
ALGODON, GIRASOL,	Sorgo de alepo de rizoma o semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	0,6 a 1,0	Plantas de 4-6 hojas hasta estado de hoja bandera.
	Sorgo de alepo de rizoma o semilla biotipo resistente al herbicida glifosato (<i>Sorghum halepense</i>)		
MANI,	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	0,8 a 1,2	Plantas con estolones de 5-10 cm hasta 15 cm.
PAPA,	Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	0,8 a 1,0	Plantas de 3-4 hojas verdaderas hasta 3 macollos.
POROTO	Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	0,5 a 1,0	Plantas de 3-4 hojas verdaderas hasta 3 macollos.
Y SOJA	Capin (<i>Echinochloa spp.</i>)	0,5 a 1,0	Plantas de 3-4 hojas verdaderas hasta 3 macollos.
SOJA	Maiz guacho resistente a glifosato (<i>Zea maiz</i>)	0,3 a 0,4 (*)	Plantas de hasta 50 cm de altura. Dado que el producto no tiene acción residual, se recomienda esperar a que todas las plantas hayan emergido.

(*) Se aconseja el uso de la dosis mayor en el caso de que el estado de desarrollo del maíz sea de 6 hojas.

Puede aplicarse la dosis recomendada de **Rango® GR** sólo o en mezcla de tanque con glifosato.

Nota: La altura de las malezas está considerada en su estado normal (sin estirar las hojas).

Agregar en todos los casos aceite mineral emulsionable de uso agrícola a razón de 1,5 a 2 litros por hectárea.

CONSIDERACIONES: Aplicar **Rango® GR** cuando existan buenas condiciones de humedad en el suelo y las malezas están en activo crecimiento. No aplicar bajo condiciones de sequía.

Es conveniente no escardillar el cultivo antes de la aplicación de **Rango® GR**. Es conveniente escardillar entre los 5 a 7 días después de la aplicación para lograr un óptimo control de las malezas.

RESTRICCIONES DE USO: Entre aplicación y cosecha deberán transcurrir: Soja, Girasol, Poroto, Algodón y Maní: 30 días. Papa: sin restricciones. Los campos tratados no deben utilizarse para pastoreo ni forraje para la alimentación animal, antes de la época normal de cosecha.

No aplicar **Rango® GR** en cultivos de trigo, cebada, centeno, avena, arroz, maíz, sorgo, caña de azúcar.

"En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia".

COMPATIBILIDAD: **Rango® GR** puede ser utilizado en mezcla con insecticidas tales como: endosulfan y deltametrina y con herbicidas a base de glifosato. En caso de posibles mezclas con herbicidas de hoja ancha, consultar con su Ingeniero Agrónomo.

FITOTOXICIDAD: A las dosis recomendadas, para los cultivos registrados y de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas, no se han observado síntomas de fitotoxicidad.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO".

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL

Chemtura Química Argentina S.A.C.I. ofrece este producto cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición, concordante con la declarada. Como la aplicación se hace sin el control de **Chemtura Química Argentina S.A.C.I.**, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variables, **Chemtura Química Argentina S.A.C.I.**, no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto y sobre todo si se hiciese en forma distinta a la indicada en el rótulo.

HERBICIDA

Rango® GR

Concentrado emulsionable



10 Litros



CUIDADO

