

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, cuyo ingrediente activo Glifosato-potasio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante una aplicación vía aérea se recomienda que el piloto use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejados del área de aplicación a personas y animales. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 10 Km/hora, usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario. Evitar aplicar con temperaturas superiores a 30°C, idealmente temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización. Evitar aplicar sobre follaje mojado o con tierra. Considerar 3 a 4 horas libres de precipitaciones después de la aplicación. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

RANGO® FULL, es prácticamente no tóxico para microcrustáceos acuáticos, peces y aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

<< PARA APLICACIONES AÉREAS SE DEBEN RESPETAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >>

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>

<< NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO >>

Instrucciones de Triple Lavado: Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos, abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador, repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado, perforar los envases para evitar su reutilización.

Antídoto: No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. **En todos los casos** trasladar en forma inmediata a un centro asistencial llevando la etiqueta o envase del producto.

Síntomas de Intoxicación: Irritación de ojos y sistema gastrointestinal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea.

<< EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24706888 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conservar **RANGO® FULL**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender la información dada en esta etiqueta no verdaera y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

®Marca registrada de AGRICOLA NACIONAL S.A.C. E.I.

RANGO® FULL

**HERBICIDA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)**

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.540

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, no selectivo y de post-emergencia recomendado para el control las malezas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Glifosato-potasio (*)	66,2% p/v (662 g/l)
Coformulantes, c.s.p.	100% p/v (1 l)
(*) Carboximetilaminometilfosfonato de potasio (54,0 % p/v (540 g/l) de equivalente ácido de glifosato)	

**<< LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO
ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>**

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A

Almirante Pastene 300 - Providencia

SANTIAGO – CHILE

**Fabricado por:
ANASAC CHILE S.A**

Camino Noviciado Norte Lote 73-B
LAMPÁ – CHILE

Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd.

Town South Donghua District, Longyou County,
Zhejiang, China

GLEBA S.A.

Avda. 520 y Ruta Provincial 36 (1903) Melchor Romero
La Plata, Buenos Aires Argentina

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, no selectivo y de post-emergencia recomendado para el control de las malezas descritas a continuación.

Plantaciones Frutales: Almendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Manzano, Membrillo, Nogal, Avellano europeo, Olivo, Palto, Peral, Vid, Kiwi, Limonero, Lima, Naranja, Pomelo, Mandarino, Clementino, Tangerina, Tangelo, Níspero, Caqui, Frambuesa, Arándano, Mora, Zarzaparrilla, Frutilla, Cranberries, Grosellas, Parronales y Viñas. Plantaciones forestales, Cero y Mínima Labranza, Barbechos químicos, Regeneración de praderas, Preparación de sitios.

Por ser muy amplio el espectro de malezas que controla RANGO® FULL se citan solo las principales.

Malezas Perennes:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Pasto quila (<i>Agrotis sp.</i>), Pasto cebolla (<i>Arrhenatherum elatius var. Bulbosus</i>)	1,5-3,0
Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>), Falso té (<i>Bidens aurea</i>), Siete venas (<i>Plantago lanceolata</i>)	2,0-4,0
Galega (<i>Galega officinalis</i>), Junquillo (<i>Juncos sp</i>)	2,6-6,0
Chépica gigante (<i>Paspalum dilatatum</i>)	2,6-4,0
Chufa (<i>Cyperus sp</i>)	3,5-6,0
Pasto bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	4,0-6,0
Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4,0-8,0

Malezas Anuales:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Ballica (<i>Lolium spp.</i>), Pega-pegas (<i>Setaria spp.</i>), Pasto del perro (<i>Bromus spp.</i>), Cola de zorro (<i>Cynosorus echinatus</i>)	1,5-3,0
Hualcacho (<i>Echinochloa spp.</i>), Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rábano (<i>Raphanus sativus</i>), Quinguilla (<i>Chenopodium spp</i>)	2,0-3,0
Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	1,0-2,5
Enredadera (<i>Bilderdykia convolvulus</i>)	2,0-4,0

Malezas Arbustivas:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora (<i>Rubus spp.</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Bacharis (<i>Baccharis sp.</i>), Mayo (<i>Sophora macrocarpa</i>), Boldo (<i>Peumus boldus</i>), Litre (<i>Litrea caustica</i>), Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>), Quillay (<i>Quillaza saponaria</i>), Fuique (<i>Lomatia ferruginea</i>)	4,0-10,0
Control de tocones de especies arbustivas y arbóreas tales como Retamillo, Aromo, Maqui, Zarzamora, Palqui, Rosa mosqueta, Ulex, Boldo, Arrayan, Bollen, Litre, Olivillo, Peumo, Quila, Quillay, Roble, Butro, Pino, Eucalipto	Aplicar en dosis de 7-14 % hasta 24 horas después de haber realizado el corte y con la precaución de cubrir bien el cambium.

Barbecho químico:

Dosis	Observaciones
3-4 L	Aplicar y sembrar inmediatamente

Carencia: No corresponde

Realizar como máximo 6 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 45 días entre una aplicación y otra.

CUIDADO



Instrucciones de uso:

- Para control de Malezas arbustivas se puede mezclar con Ajax 50 WP.
- En barbecho químico se puede mezclar con Ajax 50 WP aplicando 60 a 90 días previo a la siembra.
- Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, equipos terrestres o aéreos.
- **Rango® Full** puede ser aplicado vía aérea en barbechos químicos y preparación de sitios forestales.
- Para aplicaciones aéreas, aplicar con volúmenes de agua de 20-40 L/ha. Para obtener mejores resultados la concentración del producto en el agua no debe ser menor al 1 %.
- Para aplicaciones con equipo de mochila se debe preparar una solución de 1 a 2 L de **Rango® Full** en 100 L de agua y aplicar mojando bien el follaje, pero sin que llegue a gotear.
- En aplicaciones de cobertura total, con equipos pulverizadores terrestres, se debe usar la dosis recomendada diluida en 80 a 120 L/ha.
- Aplicar selectivamente sobre las malezas, en época de mayor susceptibilidad.
- Usar dosis menor con malezas más sensibles a glifosato y en sus primeros estados de desarrollo y dosis mayor con malezas de menor susceptibilidad a glifosato y que se encuentren con un mayor estado de desarrollo.
- **Rango® Full** es un producto sistémico, por lo que actúa solo sobre malezas presentes al momento de la aplicación.
- Los efectos sobre las malezas pueden tardar en manifestarse. Esto va a depender de la temperatura, dosis aplicada y estado de la maleza al momento de la aplicación.
- No segar o cortar la maleza antes o después del tratamiento.
- No aplicar sobre malezas estresadas.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 10 Km/hora, usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario.
- Evitar aplicar con temperaturas superiores a 30°C, idealmente temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización.
- Evitar aplicar sobre follaje mojado o con tierra.
- Considerar 3 a 4 horas libres de precipitaciones después de la aplicación.

Preparación de la mezcla: Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad necesaria de **Rango® Full**. Luego completar con agua hasta completar el volumen necesario, manteniendo agitación constante.

Compatibilidad: **Rango® Full** es compatible con otros herbicidas residuales o sistémicos, en caso de duda verificar la compatibilidad de la mezcla.

Incompatibilidad: **Rango® Full** es incompatible con formulaciones de MCPA. En el caso de mezclas con formulaciones de 2,4 D verifique la compatibilidad física de la mezcla antes de aplicar.

Fitotoxicidad: **Rango® Full** es fitotóxico con cualquier tejido verde que entre en contacto con él.

Tiempo de reingreso: 4 horas para ingresar al sector tratado para personas sin equipo de protección personal y animales.

Clasificación HRAC: Grupo G; inhibición de EPSP sintetasa.



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, cuyo ingrediente activo Glifosato-potasio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante una aplicación vía aérea se recomienda que el piloto use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejados del área de aplicación a personas y animales. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 10 Km/hora, usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario. Evitar aplicar con temperaturas superiores a 30°C, idealmente temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización. Evitar aplicar sobre follaje mojado o con tierra. Considerar 3 a 4 horas libres de precipitaciones después de la aplicación. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

RANGO® FULL, es prácticamente no tóxico para microcrustáceos acuáticos, peces y aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

<< PARA APLICACIONES AÉREAS SE DEBEN RESPETAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >>

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>

<< NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO >>

Instrucciones de Triple Lavado: Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos, abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador, repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado, perforar los envases para evitar su reutilización.

Antídoto: No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: **En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. **En todos los casos** trasladar en forma inmediata a un centro asistencial llevando la etiqueta o envase del producto.

Síntomas de Intoxicación: Irritación de ojos y sistema gastrointestinal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea.

<< EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24706888 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conservar **RANGO® FULL** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

®Marca registrada de AGRICOLA NACIONAL S.A.C. E.I.

RANGO® FULL

**HERBICIDA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)**

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.540

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, no selectivo y de post-emergencia recomendado para el control las malezas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Glifosato-potasio (*)	66,2% p/v (662 g/l)
Coformulantes, c.s.p.	100% p/v (1 l)
(*) Carboximetilaminometilfosfonato de potasio (54,0 % p/v (540 g/l) de equivalente ácido de glifosato)	

**<< LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO
ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>**



Lote:
Fecha Elab:
Fecha Venc:
Fabricante:

Fabricado por:
ANASAC CHILE S.A
Camino Noviciado Norte Lote 73-B
LAMPÁ – CHILE

Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd.

Town South Donghua District, Longyou County,
Zhejiang, China

GLEBA S.A.
Avda. 520 y Ruta Provincial 36 (1903) Melchor Romero
La Plata, Buenos Aires Argentina

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A
Almirante Pastene 300 - Providencia
SANTIAGO – CHILE

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

RANGO® FULL, es un herbicida sistémico, no selectivo y de post-emergencia recomendado para el control de las malezas descritas a continuación.

Plantaciones Frutales: Almendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Manzano, Membrillo, Nogal, Avellano europeo, Olivo, Palto, Peral, Vid, Kiwi, Limonero, Lima, Naranja, Pomelo, Mandarino, Clementino, Tangerina, Tangelo, Níspero, Caqui, Frambuesa, Arándano, Mora, Zarzaparrilla, Frutilla, Cranberries, Grosellas, Parronales y Viñas. Plantaciones forestales, Cero y Mínima Labranza, Barbechos químicos, Regeneración de praderas, Preparación de sitios.

Por ser muy amplio el espectro de malezas que controla RANGO® FULL se citan solo las principales.

Malezas Perennes:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Pasto quila (<i>Agrotis sp.</i>), Pasto cebolla (<i>Arrhenatherum elatius var. Bulbosus</i>)	1,5-3,0
Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>), Falso té (<i>Bidens aurea</i>), Siete venas (<i>Plantago lanceolata</i>)	2,0-4,0
Galega (<i>Galega officinalis</i>), Junquillo (<i>Juncos sp</i>)	2,6-6,0
Chépica gigante (<i>Paspalum dilatatum</i>)	2,6-4,0
Chufa (<i>Cyperus sp</i>)	3,5-6,0
Pasto bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	4,0-6,0
Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4,0-8,0

Malezas Anuales:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Ballica (<i>Lolium spp.</i>), Pega-pegas (<i>Setaria spp.</i>), Pasto del perro (<i>Bromus spp.</i>), Cola de zorro (<i>Cynosorus echinatus</i>)	1,5-3,0
Hualcacho (<i>Echinochloa spp.</i>), Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rábano (<i>Raphanus sativus</i>), Quinguilla (<i>Chenopodium spp</i>)	2,0-3,0
Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	1,0-2,5
Enredadera (<i>Bilderdykia convolvulus</i>)	2,0-4,0

Malezas Arbustivas:

Nombre común (Nombre científico)	Dosis L/ha
Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora (<i>Rubus spp.</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Bacharis (<i>Baccharis sp.</i>), Mayo (<i>Sophora macrocarpa</i>), Boldo (<i>Peumus boldus</i>), Litre (<i>Litrea caustica</i>), Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>), Quillay (<i>Quillaza saponaria</i>), Fuinque (<i>Lomatia ferruginea</i>)	4,0-10,0
Control de tocones de especies arbustivas y arbóreas tales como Retamillo, Aromo, Maqui, Zarzamora, Palqui, Rosa mosqueta, Ulex, Boldo, Arrayan, Bollen, Litre, Olivillo, Peumo, Quila, Quillay, Roble, Butro, Pino, Eucalipto	Aplicar en dosis de 7-14 % hasta 24 horas después de haber realizado el corte y con la precaución de cubrir bien el cambium.

Barbecho químico:

Dosis	Observaciones
3-4 L	Aplicar y sembrar inmediatamente

Carencia: No corresponde

Realizar como máximo 6 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 45 días entre una aplicación y otra.

CUIDADO



Instrucciones de uso:

- Para control de Malezas arbustivas se puede mezclar con Ajax 50 WP.
- En barbecho químico se puede mezclar con Ajax 50 WP aplicando 60 a 90 días previo a la siembra.
- Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, equipos terrestres o aéreos.
- **Rango® Full** puede ser aplicado vía aérea en barbechos químicos y preparación de sitios forestales.
- Para aplicaciones aéreas, aplicar con volúmenes de agua de 20-40 L/ha. Para obtener mejores resultados la concentración del producto en el agua no debe ser menor al 1 %.
- Para aplicaciones con equipo de mochila se debe preparar una solución de 1 a 2 L de **Rango® Full** en 100 L de agua y aplicar mojando bien el follaje, pero sin que llegue a gotear.
- En aplicaciones de cobertura total, con equipos pulverizadores terrestres, se debe usar la dosis recomendada diluida en 80 a 120 L/ha.
- Aplicar selectivamente sobre las malezas, en época de mayor susceptibilidad.
- Usar dosis menor con malezas más sensibles a glifosato y en sus primeros estados de desarrollo y dosis mayor con malezas de menor susceptibilidad a glifosato y que se encuentren con un mayor estado de desarrollo.
- **Rango® Full** es un producto sistémico, por lo que actúa solo sobre malezas presentes al momento de la aplicación.
- Los efectos sobre las malezas pueden tardar en manifestarse. Esto va a depender de la temperatura, dosis aplicada y estado de la maleza al momento de la aplicación.
- No segar o cortar la maleza antes o después del tratamiento.
- No aplicar sobre malezas estresadas.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 10 Km/hora, usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario.
- Evitar aplicar con temperaturas superiores a 30°C, idealmente temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización.
- Evitar aplicar sobre follaje mojado o con tierra.
- Considerar 3 a 4 horas libres de precipitaciones después de la aplicación.

Preparación de la mezcla: Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad necesaria de **Rango® Full**. Luego completar con agua hasta completar el volumen necesario, manteniendo agitación constante.

Compatibilidad: **Rango® Full** es compatible con otros herbicidas residuales o sistémicos, en caso de duda verificar la compatibilidad de la mezcla.

Incompatibilidad: **Rango® Full** es incompatible con formulaciones de MCPA. En el caso de mezclas con formulaciones de 2,4 D verifique la compatibilidad física de la mezcla antes de aplicar.

Fitotoxicidad: **Rango® Full** es fitotóxico con cualquier tejido verde que entre en contacto con él.

Tiempo de reingreso: 4 horas para ingresar al sector tratado para personas sin equipo de protección personal y animales.

Clasificación HRAC: Grupo G; inhibición de EPSP sintetasa.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1.- Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

- Nombre comercial del producto químico:	RANGO FULL
- Usos recomendados:	Herbicida
- Restricciones de uso:	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
- Nombre de Proveedor:	ANASAC CHILE S.A.
- Dirección del Proveedor:	Almirante Pastene 300, Providencia.
- Correo electrónico del Proveedor:	Infohds@anasac.cl
- Número de teléfono del Proveedor:	(56-2) 2 470 6888
- Número de teléfono de emergencia en Chile:	(56-2) 2 777 1994 Corporación RITA
- Información del fabricante:	ANASAC CHILE S.A.

2.- Identificación del peligro o los peligros

- Clasificación según SGA:	TOXICIDAD AGUDA CATEGORIA 4, TOXICIDAD ACUATICA CRONICA CATEGORIA 2.
- Etiqueta SGA:	
- Indicaciones de peligro:	H332 : Nocivo si se inhala. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia:	P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102 : Mantener alejado del alcance de los niños. P103 : Leer la etiqueta antes de utilizar. P235: Mantener en lugar fresco. P261 : Evitar inhalar la niebla/vapores/spray P264 : Lavar exhaustivamente manos y rostros despues del manejo del producto. P270 : No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto. P271 : Utilizar solo en lugares abierto o areas bien ventiladas. P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de trabajo. P273 : Evitar liberar al medio ambiente. P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P302 + P352 : Si cae en la piel: lavar con abundante agua. P304 + P340 : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo comodo para su respiración. P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P333 + P313 : Si existe irritación o rash cutaneo, recibir atención médica. P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

P391 : Recoger el derrame.

P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

- Clasificación específica:

Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

- Distintivo específico:

Banda color verde.

- Otros Peligros:

No presenta.

3.- Composición/Información sobre los componentes

- En el caso de una sustancia:

No corresponde.

- En el caso de una mezcla:

	Componente 1
Clasificación según SGA	H411
Nombre común o genérico	Glifosato-potasio
Denominación química sistemática	Sal potásica de N-(fosfonometil)glicina
Rango de concentración	66,2 % p/v
Número CAS	70901-12-1

4.-Primeros auxilios

- Inhalación:

Retirar al paciente del área expuesta y llevarlo al aire libre. Si no respira, darle respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

- Contacto con la piel:

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

- Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

- Ingestión:

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de ojos y sistema gastrointestinal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

Peligros específicos:

Se pueden generar los siguientes productos en la combustión y degradación térmica: Óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, dióxido y monóxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

6.- Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

- Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- Equipo de protección:

Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

- Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Como acción inmediata de precaución aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

- Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:

En caso de derrame pequeño, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

- **Recuperación:**

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- **Neutralización:**

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- **Disposición final:**

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas:

Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

- **Precauciones para la manipulación segura:**

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- **Prevención del contacto:**

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento

- **Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C

- **Medidas técnicas:**

Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.

- **Sustancias y mezclas incompatibles:**

Incompatible con agentes oxidantes y reductores.

- **Material de envase/embalaje:**

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

8.- Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

- **Límite permisible ponderado (LPP):**

No determinados.

- **Límite permisible temporal (LPT):**

No determinados.

- **Límite permisible absoluto (LPA):**

No determinados.

- **Límite de tolerancia biológica:**

No determinados.

Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:**

Máscara protectora con filtro.

- **Protección de manos:**

Guantes de neopreno, latex.

- **Protección de ojos:**

Antiparras.

- **Protección de la piel y el cuerpo:**

Traje completo de Tyvek con capucha y botas de goma.

Medidas de ingeniería:

Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Estado físico:	Líquido
- Forma en que se presenta:	Líquido
- Color:	Amarillo
- Olor:	Ligeramente amoniacal
- pH:	4,2 – 7,0 (solución al 1,0 % p/v, a 20 ± 2 °C en agua)
- Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible.
- Punto de inflamación:	No inflamable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible.
- Presión de vapor:	No disponible.
- Densidad:	1,1000 – 1,4200 g/mL
- Densidad del vapor:	No disponible.
- Densidad relativa:	No disponible.
- Solubilidad (es):	Se solubiliza en agua.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
- Temperatura de autoignición:	No disponible.
- Temperatura de descomposición:	No disponible.
- Tasa de evaporación:	No disponible.
- Viscosidad:	No corresponde.
- Propiedades explosivas:	No explosivo.
- Propiedades comburentes:	No disponible.
- Miscibilidad en agua:	No disponible.
- Corrosividad:	No corrosivo.

10.- Estabilidad y reactividad

- Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de almacenamiento.
- Estabilidad química:	Estable durante dos años.
- Reacciones peligrosas:	No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar:	Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes y reductores.
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad Aguda Oral:	DL 50 ratas > 5000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL 50 ratas > 5000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL 50 ratas: > 2 mg/L 4 horas
- Corrosión o irritación cutánea:	No irritante dermal.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Minimo irritante ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante cutáneo.
- Mutagenicidad de células reproductoras:	El ingrediente activo no es mutagénico.
- Carcinogenicidad:	El ingrediente activo no es carcinogénico.
- Toxicidad para la reproducción:	El ingrediente activo no es teratogénico.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:	Durante los estudios experimentales no se han observado efectos adversos.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:	Durante los estudios experimentales no se han observado efectos adversos.
- Peligro de aspiración:	No se espera riesgo por aspiración.
- Posibles vías de exposición:	Ingestión, inhalación, exposición cutánea y ocular.
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Irritación de ojos y sistema gastrointestinal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea.

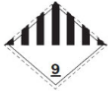
12.- Información ecotoxicológica

- Ecotoxicidad:	Aves: >2000 mg/Kg DL50 Algas: 137,4 mg/L CE 50 Daphnias: 1636,4mg/L EC50 Lombrices: >1000 mg/kg LD50 Peces: >1000 mg/L CL50 Abejas: > 100 µg/abeja DL50 contacto (Virtualmente no tóxico)
- Persistencia y degradabilidad:	No persistente en suelo.
- Potencial de bioacumulación:	Bajo potencial de bioacumulación.
- Movilidad en suelo:	Levemente móvil en suelo.
- Otros efectos adversos:	No disponible.

13.- Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

- **Residuos:**
Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%
- **Envase y embalajes contaminados:**
Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.
- **Prohibición de vertido en aguas residuales:**
Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.
- **Otras precauciones especiales:**
Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code):	No corresponde		

15.- Información reglamentaria

- Regulaciones nacionales:

D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)
D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
Res. Exenta 2195 del año 2000 (Requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola)
Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)

- Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16.- Otras informaciones

- Control de cambios:
- Abreviaturas y acrónimos:

Actualización a NCh 2245 año 2021

DL50: Dosis letal 50.

CL50: Concentración letal 50.

EC50: Concentración efectiva 50.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Estudios de la empresa.

- Referencias:
- Señal de seguridad (NCh1411/4):



Advertencias de peligro referenciadas:

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de creación:

05 de agosto 2022

Fecha de revisión actual:

29 de octubre 2025

Fecha de la próxima revisión:

Tres años desde la fecha de revisión actual.

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia. Se requiere un entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.