

ROUNDUP® CONTROLMAX

HERBICIDA
GRANULADO HIDROSOLUBLE
SG

Lote N°:
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio Agrícola
y Ganadero N° 3507

ROUNDUP® CONTROLMAX es un herbicida, para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en cultivos Frutales (Duraznero, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uva de mesa y parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrillos, Olivos, Paltos, Lúcumos, Chirimoyos, Mangos, Piñas, Nogales, Pistachos, Pécanos, Clementinas, Limoneros, Naranjos, Pomelos, Tangelos, Mandarinos, Avellano Europeo). Frutales menores (Moras, Zarparrillas, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros). Cero y mínima labranza, barbechos químicos y regeneración de praderas, orillas de caminos agrícolas, canales de regadío y bordes de acequias.

COMPOSICIÓN:

Glifosato-monoamonio*	79,2 % p/p (792 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p

* Sal monoamónica de N-(fosfonometil)glicina (equivalente a 72,0 % p/p (720 g/Kg) de equivalente ácido)

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Importa y distribuido por:
Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago,
Chile.

Contenido Neto:

Fabricado por:
Agro Bayer S.R.L.
Ruta Provincial N°6 (ex 12) Km 83,1
Zarate, Argentina.



INSTRUCCIONES DE USO:

ROUNDUP® CONTROLMAX es un herbicida sistémico, no selectivo, para el control post-emergente de malezas anuales y perennes. En cultivos de Frutales (Duraznero, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uva de mesa y parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrillos, Olivos, Paltos, Lúcumos, Chirimoyos, Mangos, Piñas, Nogales, Pistachos, Pécanos, Clementinas, Limoneros, Naranjos, Pomelos, Tangelos, Mandarinos, Avellano Europeo). Frutales menores (Moras, Zarzaparrillas, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros). Cero y Mínima Labranza. Barbechos químicos y regeneración de praderas, orillas de caminos agrícolas, canales de regadío y bordes de acequias. Es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado al resto de la planta, ocasionando la muerte de ella. Sus efectos son lentos, sobretodo en especies perennes, después de 4-5 días de aplicación comienza el amarillamiento de las hojas y tallos que culmina con la muerte total de las malezas. Controla las malezas emergidas al momento de la aplicación, no tiene efecto residual, por lo tanto no controla malezas de semilla. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar el producto con viento, usar pantalla protectora, boquilla antideriva o de espuma, etc. En frutales detallados anteriormente y Vides al realizar aplicaciones dirigidas solo a las malezas, utilizar baja presión y aplicar en horas de poco viento. Frecuencia máxima de aplicación cada 3 semanas durante la época de cultivo. Número máximo de aplicaciones por periodo productivo: 6, durante el desarrollo del fruto se pueden realizar máximo 3 aplicaciones.

ESTE RECUADRO MARCA EL TROQUELADO DE LA MANIJA DE LA CAJA

INSTRUCCIONES DE USO:

La dosis de producto dependerá de las malezas a controlar según el siguiente cuadro:

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicación terrestre

Cultivo	Malezas	Dosis
Frutales (Duraznero, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uva de mesa y parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrillos, Olivos, Paltos, Lúcumos, Chirimoyos, Mangos, Piñas, Nogales, Pistachos, Pécanos, Clementinas, Limoneros, Naranjos, Pomelos, Tangelos, Mandarinos, Avellano Europeo). Frutales menores (Moras, Zarzaparrillas, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros). Cero y Mínima Labranza. Barbechos químicos y regeneración de praderas, orillas de caminos agrícolas, canales de regadío y bordes de acequias.	Malezas anuales	
	Ballicas (<i>Lolium</i> spp.), Pasto Perro (<i>Bromus</i> sp.), Pega-pegas (<i>Setaria</i> sp.), Cola de zorro (<i>Cynosurus echinatus</i>)	1,1 - 1,6 Kg/ha
	Hualcachos (<i>Echinochloa crusgalli</i>)	1,6 Kg/ha
	Bledo (<i>Amaranthus</i> sp), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rábano (<i>Raphanus sativus</i>), Quinguilla (<i>Chenopodium</i> sp.)	1,1 Kg/ha
	Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	0,8 - 1,3 Kg/ha
	Enredadera (<i>Bilderdyckia convolvulus</i>)	1,1 - 1,4 Kg/ha
	Malezas perennes	
	Pasto Quila (<i>Agrostis</i> sp.), Pasto Cebolla (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	1,1 - 1,6 Kg/ha
	Maicillo (<i>Sorghum alepense</i>), Falso Té (<i>Bidens aurea</i>), Siete Venas (<i>Plantago lanceolata</i>)	1,6 - 2,2 Kg/ha
	Galega (<i>Galega officinalis</i>), Junquillo (<i>Juncus</i> sp.), Carrizo (<i>Phragmites communis</i>)	2,2 - 3,2 Kg/ha
	Chépica Gigante (<i>Paspalum dilatatum</i>)	2,2 Kg/ha
	Chufa (<i>Cyperus</i> sp)	2,7 - 3,2 Kg/ha
	Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	3,2 Kg/ha
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	3 - 4 Kg/ha
	Malezas arbustivas	
	Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora (<i>Rubus</i> sp.), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Bacharis (<i>Baccharis</i> sp.), Mayo (<i>Sophora macrocarpa</i>), Boldo (<i>Peumus boldus</i>), Litre (<i>Lithrea caustica</i>), Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>), Quillay (<i>Quillaja saponaria</i>), Fuique (<i>Lomata ferruginea</i>)	3 - 5 Kg/ha
	Control de tocones	Aplicar en dosis de 5-7% hasta 24 horas después de haber realizado el corte y con la precaución de dejar bien cubierto el cambium

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicación aérea:

Cultivos	Dosis (Kg/ha)	Observaciones
Cultivos autorizados, cero y mínima labranza, barbechos químicos, y regeneración de praderas	4,0 - 6,0	Para aplicaciones aéreas realizar aplicaciones con un mojado de 40 L de agua/ha en malezas herbáceas y 60 L de agua/ha en malezas arbustivas.

APLICACIÓN: Las aplicaciones se pueden realizar con equipos pulverizadores de mochila, terrestres o aéreos con boquillas que corresponden de acuerdo a cada caso.

El mojado terrestre debe ser idealmente de 80 a 120 L de agua/ha y no superior a 150 L de agua/ha.

El momento ideal para el control de malezas perennes es próximo o durante la floración, y para anuales, en estadio joven hasta la formación de 2 macollas.

Realizar las aplicaciones sobre malezas en activo crecimiento, y en buenas condiciones de humedad de suelo y ambiente.

Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra, o cuando se prevean lluvias dentro de las 48 a 72 horas posteriores a la aplicación. Después de una aplicación con **ROUNDUP® CONTROLMAX** y antes de dañar mecánicamente (arar, rastrear) las malezas tratadas, espere entre 3 a 5 días para asegurar la completa translocación. Repetir cuando sea necesario según el desarrollo de las malezas. Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **ROUNDUP® CONTROLMAX**, como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de un grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida **ROUNDUP® CONTROLMAX**, por lo que Monsanto Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. De acuerdo a la clasificación **HRAC** Glifosato pertenecen al **Grupo G**. La dosis menor se aplica cuando las malezas están en crecimiento activo, la humedad relativa es alta y la temperatura ambiental es del orden de 20°C. La dosis mayor se aplica cuando las malezas presentan un mayor estado de desarrollo y/o cuando exista una alta población.

Preparación de la mezcla: Disolver la dosis requerida de **ROUNDUP® CONTROLMAX** en el agua del tanque de la máquina aplicadora con el agitador en marcha, luego complete el llenado con agua.

Su formulación contiene un tenso activo, por lo que sólo se recomienda agregar surfactante no iónico cuando se aplique en aguas duras o sobre malezas difíciles de mojar.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, si existen dudas hacer la prueba de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD: No aplicar o almacenar en estanques de acero galvanizado o sin capa protectora (excepto acero inoxidable).

FITOTOXICIDAD: Es fitotóxico sobre cualquier tejido verde que tome contacto con el producto.

PERIODO DE CARENIA: No tiene carencias, con la excepción de 1 día para Manzana, Pera, Membrillo, Naranja, Clementina, Limón, Mandarina, Pomelo, Tangelo, Palto, Lúculo, Mango, Kiwi, Chirimoya; 3 días para Almendra, Nuez; 7 días para Durazno Nectarino, Ciruelo y Damasco; 14 días para Vid, Cereza, Cranberries, Mora, Zarzaparrilla, Grosello, Guinda, Arándano, Frambuesa, Frutilla; 10 días para Nuez, Pecano, Avellano europeo, Olivo y Pistacho.

TIEMPO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada con **ROUNDUP® CONTROLMAX** a las 4 horas después de la aplicación (personas y animales).

“Roundup y Monsanto y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Monsanto Technology LLC”

ROUNDUP®
CONTROLMAX

HERBICIDA
GRANULADO HIDROSOLUBLE
SG



ROUNDUP®
CONTROLMAX

HERBICIDA
GRANULADO HIDROSOLUBLE
SG

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

ROUNDUP® CONTROLMAX es un herbicida, para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en cultivos Frutales (Duraznero, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uva de mesa y parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrillos, Olivos, Paltos, Lúcumos, Chirimoyos, Mangos, Piñas, Nogales, Pistachos, Pécanos, Clementinas, Limoneros, Naranjos, Pomelos, Tangelos, Mandarinos, Avellano Europeo). Frutales menores (Moras, Zarzaparrillas, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros). Cero y mínima labranza, barbechos químicos y regeneración de praderas, orillas de caminos agrícolas, canales de regadío y bordes de acequias.

COMPOSICIÓN:

Glifosato-monoamonio*	79,2 % p/p (792 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p

* Sal monoamónica de *N*-(fosfonometil)glicina (equivalente a 72,0 % p/p (720 g/Kg) de equivalente ácido)

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Importa y distribuido por:
Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago,
Chile.

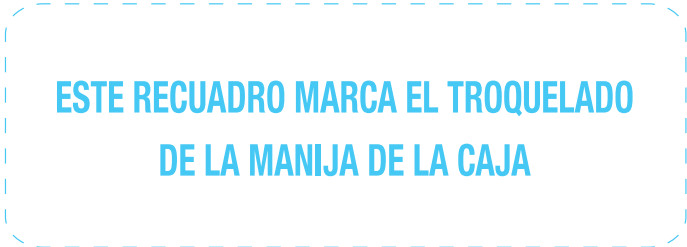
Fabricado por:
Agro Bayer S.R.L.
Ruta Provincial N°6 (ex 12) Km 83,1
Zarate, Argentina.

Contenido Neto:



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

ROUNDUP® CONTROLMAX es un herbicida formulado a base de Glifosato-monoamonio pertenece al grupo químico de los organofosfatos. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de alimentos y agua. Durante la preparación de la mezcla usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y delantal impermeable. Durante la aplicación usar equipo de protección adecuado, que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, botas de goma y delantal impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación, lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. **ROUNDUP® CONTROLMAX** debe almacenarse en su envase original bien sellado, en un lugar fresco y seco. Los envases usados deben ser eliminados de acuerdo a la ley vigente.



ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto en su envase original, rotulado, bien cerrado, guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. No dejar a la intemperie. Las soluciones de **ROUNDUP® CONTROLMAX** sólo deben mezclarse, almacenarse o aplicarse en recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o acero recubierto de plástico. No usar recipientes de acero galvanizado para mezclar, almacenar y/o aplicar **ROUNDUP® CONTROLMAX** dado que las soluciones del producto reaccionan con la superficie de los mismos produciendo gas hidrógeno que puede formar una mezcla de gas que puede inflamarse o explotar ocasionando serias lesiones personales en contacto con una fuente de ignición (chispa, llama abierta).

DERRAME: En caso de derrame absorber con tierra desmenuzada u otro material absorbente inerte adecuado, recolectar cuidadosamente y disponer el total del material según regulaciones locales. Usar elementos de protección personal. Limpiar el área de derrame evitando la contaminación de agua de riego o de uso doméstico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Los síntomas de intoxicación aguda pueden ser: Ingestión leve o moderada: irritación faríngea, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Contacto Dermal: Dermatitis, erupción de la piel. Contacto ocular: irritación, conjuntivitis y queratitis. Inhalación: Respiración dificultosa, tos y congestión nasal y ocular.

PRIMEROS AUXILIOS: 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.
En caso de ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial”.
En caso de Contacto con la piel: Lavar con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.
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 de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
En caso de Inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Aplicar tratamiento base.

RIESGOS AMBIENTALES: **ROUNDUP® CONTROLMAX** es prácticamente no tóxico para peces y aves, moderadamente tóxico para dafnias y algas y “**VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**”.

ROUNDUP® CONTROLMAX se inactiva en contacto con el suelo, quedando fuertemente retenido, lo que hace improbable la contaminación de napas freáticas o cursos de agua. Los microorganismos del suelo lo descomponen en elementos naturales, sin dejar residuos tóxicos. Debido a su baja presión de vapor no produce vapores. No se acumula en los tejidos animales.

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.
- INUTILIZAR LOS ENVASES 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 TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO DE CONSUMO HUMANO O ANIMAL.
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
- NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.
- PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

TRATAMIENTO DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar el envase e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

En caso de intoxicación llamar al teléfono: (2) 2635 3800, Santiago, del Centro de Informaciones Toxicológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es: (2) 2560 4500, Santiago, Chile.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	ROUNDUP CONTROLMAX
Código del producto (UVP)	62289560
Usos recomendados	Herbicida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Agro Bayer SRL, Zárate, Argentina
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

CL: Clasificación de acuerdo con la Regulación Chilena de SGA

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen

Etiqueta según SGA

CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS IV (Productos que normalmente no ofrecen peligro)

Distintivo específico

Color: Verde.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Granulado soluble en agua (SG)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Ammonium salt of glyphosate 72% (w/w)

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Aquatic Chronic, 2, H411	Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Aquatic Chronic, 3, H412	Eye Irrit., 2, H319
Denominación química sistemática	azano;ácido 2-(fosfonometilamino)acético	Todos los ácidos grasos del aceite amidoaminas, etoxilados	Alcoholes, C16-18, etoxilado
Nombre común o genérico	Sal amónica del glifosato	Amidoamina grasa etoxilada	Alcoholes, C16-18, etoxilado
Rango de concentración (%)	72,00	> 5,00 – < 10,00	> 5,00 – < 10,00
Número CAS	114370-14-8	1189172-06-2	68439-49-6
Número CE	609-830-3	851-005-7	500-212-8

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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.

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

El producto no es un inhibidor de colinesterasa. El tratamiento con atropina y oximas no está indicado. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados

Chorro de agua de gran volumen

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

En presencia de aire, la acumulación de polvo fino puede provocar explosiones de polvo., En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo

Peligros específicos asociados

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Métodos específicos de extinción

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

No respirar el polvo. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a personas no autorizadas.

Equipo de protección

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Procedimiento de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).

Precauciones medioambientales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Recuperación

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Neutralización".

Neutralización

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

Derrames en cuerpos de agua

En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.

Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Evítese la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

Almacenar en el envase original.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

5/12

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

El uso de equipo de protección individual no se requiere normalmente. No obstante, si hay riesgo de exposición incontrolada al producto deberían considerarse las siguientes medidas.

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 20) conforme a la norma europea EN149FFP3 o EN140P3 A o equivalente.

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados.

Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material Caucho nitrilo.

Tasa de permeabilidad > 480 min.

Espesor del guante > 0,4 mm.

Índice de protección Clase 6

Directiva Guantes de protección
cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas de ingeniería

Un lavavojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Forma	gránulos, libre de otros materiales
Color	blanco a tostado
Olor	Sin datos disponibles
pH	3,4 - 4,2 (1,5 %) (23 °C) (agua desmineralizada)
Densidad	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0,678
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Glifosato: log Pow: -2,9
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Acero galvanizado, Acero dulce no recubierto
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
-----------------------------	---

Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) Tiempo de exposición: 4 h CL50 no alcanzado Ninguna mortalidad. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
---------------------------------------	--

Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
--------------------------------	---

Irritación/corrosión cutánea	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
-------------------------------------	--

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
---	--

Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
---	--

Mutagenicidad de células reproductoras	Glifosato no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
---	---

Carcinogenicidad	Glifosato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------	---

Toxicidad para la reproducción	Glifosato no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
---------------------------------------	--

Evaluación de toxicidad del desarrollo	Glifosato no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.
---	--

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición	Glifosato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

única

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Glifosato no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición

Ingestión

No clasificado en SGA

Inhalación

No clasificado en SGA

Exposición cutánea

No clasificado en SGA

|| Ocular

No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

|| Toxicidad para los peces

CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)) 45,77 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Prácticamente no Tóxico

|| Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 6,84 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Moderadamente Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

|| Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)) 12,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 d
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.
Moderadamente Tóxico

|| Toxicidad para otros organismos

DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)) > 2.000 mg/kg
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 100 µg/abeja (Oral)
Tiempo de exposición: 72 h
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 250 µg/abeja (Contacto)
Tiempo de exposición: 72 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Virtualmente no tóxico para abejas
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Baja Toxicidad

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Glifosato: Sin datos disponibles

Agua

Glifosato: No es rápidamente biodegradable

Aire

Glifosato: Sin datos disponibles

Koc

Sin datos disponibles

Potencial acumulativo

Glifosato: Factor de bioconcentración (FBC) < 1
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Glifosato: Ligeramente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

Glifosato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

10/12
Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

14.1 – 14.5 no aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 40 de 2022.
Decreto 57 de 2019.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto 298 de 1994.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

Recomendaciones relativas al transporte de Mercancías Peligrosas – Reglamentación Modelo – ONU
IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

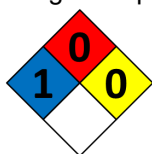
Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CE _x	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
CL _x	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CL _x	Concentración letal de x%.
DL _x	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud:	1.
Inflamabilidad:	0.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



Fecha de creación 30.09.2022

Fecha de revisión actual 17.11.2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/12

ROUNDUP CONTROLMAX

Versión 3 / RCL
102000039943

Fecha de revisión: 17.11.2025
Fecha de impresión: 17.11.2025

Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

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.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.