

Helvetica Narrow; Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 7 a 16

APLICACION TERRESTRE Y AÉREA: **RADICAL®** se puede aplicar con un máximo de 3 veces por temporada cuando la maleza cumple con el estado de control y con intervalos mínimos de 14 días. Usar la dosis mayor cuando la presión de las malezas sea alta.

PREPARACION DE LA MEZCLA: Poner agua en el estanque hasta la mitad. Hacer funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de **RADICAL®** para luego completar el estanque con agua. Si se va a utilizar aceite o surfactante, agregarlo al final. El sistema de agitación debe funcionar durante toda la aplicación.

RADICAL® debe ser aplicado cuando las malezas estén en crecimiento activo con el tamaño recomendado y con buena humedad del suelo. **RADICAL®** no debe ser aplicado en condiciones de prolongada falta de humedad. No aplicar si se prevén lluvias hasta 1 hora después de la aplicación. Puede ocurrir un control insatisfactorio si se aplica **RADICAL®** en condiciones de stress (hídrico), temperaturas extremas, bajas o altas, anegamientos o tamaños excesivos de la maleza.

Tomar las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar con viento, usar pantalla protectora, boquilla antiespuma o antiderriva, etc.
No corte el pasto por 2 semanas antes o después de la aplicación de **RADICAL®**. Se puede aplicar con equipo de gota controlada, manteniendo la dosis por hectárea.

El uso reiterado de **RADICAL®** o herbicidas con el mismo mecanismo de acción, puede llevar a la selección natural de biotipos resistentes a estos productos en algunas especies gramíneas. Dejar pasar al menos 14 días entre la aplicación de **RADICAL®** y fertilizantes nitrogenados líquidos u otros herbicidas. Puede ocurrir daño en el cultivo, si se usan intervalos menores. Evite cultivar 7 días antes o después de la aplicación de **RADICAL®** ya que reduce el control de malezas.

INCOMPATIBILIDAD: No aplicar herbicidas de hoja ancha post emergencia dentro de al menos 10 días posterior a la aplicación de **RADICAL®**.

FITOTOXICIDAD: El uso de mezclas con herbicidas de hoja ancha, puede reducir el control de las malezas gramíneas o pueden generar fitotoxicidad. No se ha detectado fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando se usa **RADICAL®** de acuerdo a las recomendaciones de uso. Evitar la deriva de **RADICAL®** sobre cultivos gramíneas (como por ejemplo: trigo, cebada y otros).

COMPATIBILIDAD: **RADICAL®** es compatible con aceites minerales, insecticidas piretroides y otros herbicidas como: Clopiralid, Etofenmeto, Pienmedipham, Desmedipham. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de usar la mezcla.

PERIODO DE CARENCIAS (Días): No corresponde por el tipo de cultivo.

TIEMPO DE REINGRESO: No reingresar al área tratada hasta pasadas 24 horas después de su aplicación. No corresponde para animales por no ser cultivos de alimentación animal.

El período de espera para un cultivo rotacional después de aplicar **RADICAL®** es de 30 días.

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.

RADICAL® es Marca Registrada de Arysta LifeScience; **Roundups®** es Marca Registrada de Monsanto.



Lote N°:
Fecha Vencimiento:
Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 3589

RADICAL® es un herbicida sistémico selectivo y postemergente para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en plantaciones forestales y en sus viveros como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

* Clorodima..... 24% p/v (240 g/L).
Colorulantes c.s.p..... 100% p/v (1 L).
* (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-cloroaliloximinopropil]-5-[(2RS)-2-(etiltilio) propil]-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona.

12,7 cm.

12,7 cm.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Contenido Neto: 1 Litro

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO.

Fabricado por:

Importa y Distribuye:
Arysta LifeScience Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba,
Región Metropolitana, Chile.
E135303/04/01
OS3

Fabricado por:
IPL Limited, 610/92, Bairata Village, Off Western Express Highway, Bairata-Est, Mumbai 400 061, India. IPL, an Orissa Industrial & Comercio de Insumos Agropecuarios S.A., P.O. Box 506, Bhubaneswar, Orissa, India. Brasil.
Sociedade Agrícola de Defesa Ambiental, Rua Brasil, 1662, B. 1603, Ed. O Muro, Curitiba, Paraná, Brazil.
Arysta LifeScience Japan, 3-2-35 F. St. Lube s tower 4-7, Asahi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6591, Japan. Seroka Garden Ipar P.O.51, Arysta LifeScience North America LLC, 15401 Weston Parkway, Suite 150 Cary, NC 27513, EE.UU.
Arysta LifeScience Colombia S.A.S., Calle 120 N° 15 A 63, Bogotá D.C., Colombia. Arysta LifeScience S.A.S., Route d'Artix, BP 80 - 64150 Nogueres, France. DECCAN Fine Chemicals (India) Private Limited, Kesavaram, Venkatanagararam Post, Payakarapuram Mandal, Vishakhapatnam District, AP 531 127, India. Arysta LifeScience Argentina S.A., Edificio Rayvide - Etos 1463 Pso 1er Fl. B.6468NU, Igro (B), Argentina.



CUIDADO

8,75 cm.

17,5 cm.

17,5 cm.

Helvetica Narrow - Cuerpo 8

Helvetica Narrow - Cuerpo 7

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Chloridina ingrediente activo de **RADICAL** pertenece al grupo químico de las oximas de clobexanodiona. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar ropa protectora, deantal impermeable, guantes impermeables, botas de goma y protección facial durante el manejo y la aplicación. No fumar, comer o beber durante la manipulación y aplicación del producto. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la lavie las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Durante la aplicación mantener alejado a los animales domésticos y personas extrañas. No permanecer en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave, en un lugar fresco y seco.

PARA APLICACIONES AERÉAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Dolor de cabeza, fatiga, irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarreas. Puede causar irritación nasal y respiratoria.

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. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos; mantener 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 **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 caso de **contacto con la piel**: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre los dedos y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **inhalación**: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Aplique tratamiento básico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

ECOTOXICIDAD: **RADICAL** es virtualmente no tóxico para abejas, es prácticamente no tóxico para aves y ligeramente tóxico para peces. No contaminar cursos de agua.

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.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INTILZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O 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.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Triple lavado de los envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfure el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y tachado para entrega en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 36 00, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio GTCU/ARPA, o a RITA-CHILE: 2 2777 19 94. El teléfono del importador es 2 2560 45 00, Santiago, Chile.

INSTRUCCIONES DE USO

RADICAL es un herbicida sistémico selectivo y postemergente para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en plantaciones forestales y en sus viveros como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

RADICAL actúa directamente sobre los tejidos meristemáticos de las malezas gramíneas y se descompone rápidamente en el suelo. El tiempo necesario para el control de las malezas varía entre 1 a 3 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas. Después de la aplicación, las malezas debieren su crecimiento y experimentan un cambio de color a amarillo violáceo, purpura y finalmente, antracizado.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIONES TERRESTRES Y AERÉAS

CULTIVOS	MALEZAS	DOSES (L/ha)	OBSERVACIONES (1)(2)
Plantaciones Forestales y sus viveros (3)	Malezas gramíneas anuales (Radicalo, Pata de gallina, Bellotas, Avenita, Cabañilla, Paga-paga, Tilo, Cabata Avenal,	0,4-0,6	Aplique cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas.
	Macho de semilla,	0,4-0,6	Aplique cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas.
	Pasta cebolla, Chepica (Agrostis sp.)	0,5-0,8	Aplique cuando las malezas tengan 15 a 20 cm de altura o 4 a 6 hojas.
	Macho de rama, Chepica (Paspalum sp.)	0,6-1,0	Aplique cuando las malezas tengan 30 a 40 cm de altura.
	Wipia	1,5	Aplique cuando las malezas estén en sus primeros estadios de desarrollo con 2 a 3 hojas.
	Chepica (Diodon dasylori)	1,5-2,0	Aplique sobre las estolones de la Chepica de hasta 15 cm de largo y con desarrollo total de 10 cm de altura.
	Pajillo	0,6-0,8	En pajillo, aplique cuando tenga 5 a 10 cm de altura.

Para mejorar el control en aplicaciones terrestres y aéreas, **RADICAL** se puede mezclar con aceites minerales del tipo miscible (COC) que contenga un mínimo de 80% de aceite y 15% de emulsificante) o aceites metilados. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

(1) Para aplicaciones terrestres, se debe aplicar con un mojado mínimo de 200 L de agua/ha y para aplicaciones aéreas 50 L de agua/ha. Aplique post emergencia del cultivo, cuando las malezas gramíneas estén presentes emergidas.

(2) Puede complementarse con **Roundup** para ampliar el espectro de control de las malezas. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

(3) Plantaciones Forestales como Pino Insigne, Pino Ponderosa, Pino Oregon, Eucaliptos nitens, grandis y globulus, y especies nativas como araucaria, manih, coihue, lingue y roble.

12,7 cm.



1,9 cm.