

Fecha de revisión: 02/24/2021

Fecha de impresión: 02/25/2021

ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755

LA EMPRESA

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

Identificador del producto

Nombre comercial ROUNDUP® FOR LAWNS1

Número SDS 102000057755 N° de Registro (EPA) 2217-917-71995

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience LP

> 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 1-800-334-7577

horas/7 dias)

Teléfono de Información de 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

Producto

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular: Categoría 2B

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/24/2021

 102000057755
 Fecha de impresión: 02/25/2021

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso	
MCPA	94-74-6	0.257	
Quinclorac	84087-01-4	0.118	
Dicamba	1918-00-9	0.029	
sulfentrazona	122836-35-5	0.015	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>0 - <0.1	

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Si

generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para

tratamiento.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al

911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un

médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar

inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante

15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a

un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar

el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes,

Irritación ocular, Rojez, Lagrimeo de los ojos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente



ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755 Fecha de revisión: 02/24/2021 Fecha de impresión: 02/25/2021

Tratamiento Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Producto

químico en polvo

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia

o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo encendado por NIOSE y rope protectore adequado.

aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Utilizar medios de extinción adecuados para el material llevando el

combustible. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al

alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

oxp.co...aaa

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Explosividad

Sin datos disponibles



ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755 Fecha de revisión: 02/24/2021 Fecha de impresión: 02/25/2021

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de

peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las

superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las

plantas no objetivo.

Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una

limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Si se congela, colocar en un local cálido y agitar frecuentemente para disolver de nuevo el producto. La congelación afectara el aspecto físico pero no dañará el material. Descongelar y mezclar antes de utilizar.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/24/2021

 102000057755
 Fecha de impresión: 02/25/2021

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
MCPA	94-74-6	0.1 mg/m3		OES BCS*
		(SK-SEN)		

^{*}OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

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

Protección respiratoria Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH

en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglementarias apropiadas y/o las

recomendaciones de la industria.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una

barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del

cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.

Medidas generales de

protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las

instructiones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje

utilizar un detergente y agua caliente.

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la

otra ropa.

Evitar la inhalación de vapor o neblina.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma líquido transparente

Color ámbar a marrón oscuro

Olor similar a una amina

Umbral olfativo Sin datos disponibles

pH 7.0 - 9.0 (100 %) (23 °C)

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles



ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755 Fecha de revisión: 02/24/2021 Fecha de impresión: 02/25/2021

Temperatura de ebulliciónSin datos disponiblesPunto de inflamaciónSin datos disponiblesInflamabilidadSin datos disponibles

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor
Tasa de evaporación
Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor
Densidad relativa
Sin datos disponibles
Sin datos disponibles
Sin datos disponibles
1.00 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

MCPA: log Pow: -0.81

Quinclorac: log Pow: 0.27 Dicamba: log Pow: -1.8

Viscosidad, dinámicaSin datos disponiblesViscosidad, cinemáticaSin datos disponiblesPropiedades comburentesSin datos disponiblesExplosividadSin datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755

Fecha de revisión: 02/24/2021 Fecha de impresión: 02/25/2021

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles No se conocen materiales incompatibles.

Productos de No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

descomposición peligrosos normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

Efectos inmediatos

Oio Provoca una irritación en los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por CL50 (Rata) > 5.0 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h inhalación

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Irrita los ojos. (Conejo)

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

o cutánea

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

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

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

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

Evaluación de la mutagénicidad

MCPA no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Quinclorac no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Dicamba no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

MCPA no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/24/2021

 102000057755
 Fecha de impresión: 02/25/2021

Quinclorac no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Dicamba no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

MCPA 94-74-6 Evaluación general: 2B

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

MCPA no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Quinclorac no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Dicamba no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

MCPA causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. MCPA causó retraso del crecimiento fetal.

Quinclorac no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos. Dicamba no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad MCPA:

No es rápidamente biodegradable

Quinclorac:

No es rápidamente biodegradable

Dicamba:

No es rápidamente biodegradable

Koc MCPA: Koc: 10 - 157

Quinclorac: Koc: 13 - 54 Dicamba: Koc: 5.1

Bioacumulación MCPA: Factor de bioconcentración (FBC) 1

No debe bioacumularse.

Quinclorac:

No debe bioacumularse.

Dicamba: Factor de bioconcentración (FBC) 15

No debe bioacumularse.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/24/2021

 102000057755
 Fecha de impresión: 02/25/2021

Movilidad en el suelo MCPA: Móvil en suelo

Quinclorac: Móvil en suelo

Dicamba: Altamente movible en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB MCPA: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Quinclorac: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Dicamba: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica complementaria

No hay datos disponibles sobre este producto.

Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad

de la marca de aguas altos.

La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede

ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes.

La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede

ser nociva para las plantas no objetivo.

No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del

equipo.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

Envases contaminados Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

Información RCRA La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material

como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La

RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alquien



10/12

ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755 Fecha de revisión: 02/24/2021 Fecha de impresión: 02/25/2021

que se la explique en detalle.

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IATA Mercancía no peligrosa / material no peligroso

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 2217-917-71995

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Agua 7732-18-5

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:



ROUNDUP® FOR LAWNS1

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 02/24/2021

 102000057755
 Fecha de impresión: 02/25/2021

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Causa una irritación en los ojos moderada.

Evitar el contacto con los ojos o la ropa.

Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental

(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ETA Estimación de la toxicidad aguda

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

Internacional

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NTP EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Nueva Hoja de Datos de seguridad.



ROUNDUP® FOR LAWNS1

Versión 1.0 / USA 102000057755 **12/12**Fecha de revisión: 02/24/2021
Fecha de impresión: 02/25/2021

Fecha de revisión: 02/24/2021

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.