

#### **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603

Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

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

Identificador del producto

Nombre comercial AQUAMASTER® HERBICIDE

Código del producto (UVP) 86738473

Número SDS 102000037603

N° de Registro (EPA) 524-343

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

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

#### Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

No etiquetado como peligroso para el suministro o el uso

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.



#### **AQUAMASTER® HERBICIDE**

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2023

 102000037603
 Fecha de impresión: 01/30/2023

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos No. CAS Concentración % en peso

Sal isopropilamina de glifosato 38641-94-0 53.8

#### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Descripción de los primeros auxilios

generales

**Recomendaciones** 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 Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15

minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. 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** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

inmediatamente

**Riesgos** El producto no es un inhibidor de colinesterasa.

**Tratamiento** El tratamiento con atropina y oximas no está indicado. Se recomienda

el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2023

 102000037603
 Fecha de impresión: 01/30/2023

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Óxidos de nitrógeno (NOx), Oxidos

de fósforo

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 aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada. El equipo deberá

ser enteramente descontaminado después del uso.

Información adicional 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.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación no se inflama

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

No aplicable

Límite superior de

explosividad

No aplicable

**Explosividad** No explosivo

#### 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** Recoger 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. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para

su eliminación.



#### **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603 Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

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.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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. Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar. Una cristalización parcial puede suceder al cabo de un almacenamiento prolongado bajo la temperatura mínima para éste. La congelación afectara el aspecto físico pero no dañará el material. Descongelar y

mezclar antes de utilizar.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

#### Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el



#### AQUAMASTER® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA Fecha de revisión: 01/26/2023 102000037603 Fecha de impresión: 01/30/2023

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.

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

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

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

cuerpo

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

Medidas generales de Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las protección

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.

#### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Forma** Líquido, claro

Color incoloro a amarillo claro o marrón

Olor inodoro

**Umbral olfativo** Sin datos disponibles

4.4 - 4.8 (6.3 %) pН

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles Temperatura de ebullición Sin datos disponibles

Punto de inflamación no se inflama Inflamabilidad No aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Energía mínima de ignición No aplicable

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

No aplicable

Límites inferior de

explosividad

No aplicable



#### **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603 Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

Presión de vapor No aplicable

Tasa de evaporación Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor Sin volatilidad significativa.

Densidad relativa 1.206 (20 °C)

Densidad 1.21 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad en agua totalmente soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Glifosato: log Pow: -3.2

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

**Explosividad** No explosivo

Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede

explotar.

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles Acero galvanizado, Acero dulce no recubierto

Productos de No se esperan produc

descomposición peligrosos normales de uso.

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Efectos inmediatos** 



Fecha de revisión: 01/26/2023

#### AQUAMASTER® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA 102000037603 Fecha de impresión: 01/30/2023

Ojo No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Piel No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Ingestión No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Ninguna muerte

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata) > 4.24 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable.

Ninguna muerte

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

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

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares. Ninguna muerte

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Lesiones o irritación ocular

graves

No irrita los ojos (Conejo)

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Sensibilización respiratoria

o cutánea

Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

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

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

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

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

Evaluación de la mutagénicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603 Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

Glifosato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Comentario importante al listado de IARC:, Nuestra opinión experta es que la clasificación como carcinógeno no está garantizada.

**ACGIH** 

Ninguno(a).

**NTP** 

Ninguno(a).

**IARC** 

Sal isopropilamina de glifosato

38641-94-0

Evaluación general: 2A

Evaluación de la 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.

Peligro de aspiración

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

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 1,000 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) > 1,000 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Toxicidad crónica para

peces

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Ensayo dinámico NOEC: >= 9.63 mg/l

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 930 mg/l Ensayo

estático: Tiempo de exposición: 48 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.5 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2023

 102000037603
 Fecha de impresión: 01/30/2023

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50b (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 72.9 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 26.4 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.

Biodegradabilidad Glifosato:

No es rápidamente biodegradable

Koc Glifosato: Koc: 6920

Bioacumulación Glifosato:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Glifosato: No móvil en suelo

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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 muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica

complementaria

No hay más información ecológica disponible.

Precauciones relativas al

medio ambiente

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

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.

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

equipo.

Retener y eliminar el agua contaminada.

#### 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.



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603 Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

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 alguien que se la explique en detalle.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

Freight Classification: COMPOUNDS, TREE OR WEED KILLING, N.O.I. other than

poison, HAVING A DENSITY OF 20 LBS OR GREATER PER

**CUBIC FOOT** 

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

N° de Registro (EPA) 524-343

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.

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

formaldehído 50-00-0 Carcinógeno.

## 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).



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

 Versión 1.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2023

 102000037603
 Fecha de impresión: 01/30/2023

#### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado 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!

#### 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 - 0 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

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

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

\* = peligro crónico para la salud

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

Fecha de revisión: 01/26/2023



## **AQUAMASTER® HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA 102000037603

Fecha de revisión: 01/26/2023 Fecha de impresión: 01/30/2023

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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.