

1/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

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

Identificador del producto

Nombre comercial OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Código del producto (UVP) 06357164

Número SDS 102000011542

N° de Registro (EPA) 264-809

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.

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.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

Nombre de componentes peligrosos

No. CAS 181274-15-7

Concentración % en peso

81274-15-7 70.0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones

Propoxicarbazona-sodio

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. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. 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

Síntomas Ningun síntoma conocido o esperado.

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

inmediatamente

Tratamiento 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.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen



3/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Versión 2.1 / USA Fecha de revisión: 01/26/2022 102000011542 Fecha de impresión: 01/27/2022

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las

aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de

agua.

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua

pulverizada.

Punto de inflamación

Temperatura de autoinflamación

Límites inferior de explosividad

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

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 Evítese la formación de polvo. Recoger o aspirar el derrame y

ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. 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 aqua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las

plantas no objetivo.



4/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

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. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. 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.

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
Propoxicarbazona-sodio	181274-15-7	10 mg/m3		OES BCS*
		(MPT)		

^{*}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.



5/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

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 protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

cuerpo

protección

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

Medidas generales de 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.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma granulado
Color tostado

Olor débil característico

pH 7.5 - 9.0 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)

Punto/intervalo de fusión entre 160 °C / 320 °F
 Temperatura de ebullición Sin datos disponibles
 Punto de inflamación Sin datos disponibles

Inflamabilidad El producto no es fácilmente inflamable.

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Descomposición térmica > 175 °C, Velocidad de calentamiento:3 K/min, Descomposición exotérmica.

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de Sin datos disponibles

descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

Límites inferior de

Límite superior de

explosividad

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles
Tasa de evaporación Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor Sin datos disponibles



6/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

Densidad relativaSin datos disponiblesDensidadSin datos disponibles

Solubilidad en agua aprox. 42 g/l medido a pH 7

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Propoxicarbazona-sodio: log Pow: -1.55

Viscosidad, dinámica Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

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

seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable en condiciones normales.

Establidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.

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 Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos

Efectos inmediatos

Ingestión Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg



7/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Fecha de revisión: 01/26/2022 Versión 2.1 / USA 102000011542 Fecha de impresión: 01/27/2022

Toxicidad aguda por

CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 4.995 mg/l

inhalación

Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de polvo.

Ninguna muerte

Toxicidad cutánea aguda

DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Insignificamente irritante. (Conejo)

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

o cutánea OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

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

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

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

Propoxicarbazona-sodio no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagénicidad

Propoxicarbazona-sodio no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Propoxicarbazona-sodio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Propoxicarbazona-sodio no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Propoxicarbazona-sodio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Propoxicarbazonasodio causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propoxicarbazona-sodio están relacionados con la toxicidad maternal.

Peligro de aspiración

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

Información adicional



8/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

Fecha de revisión: 01/26/2022 Versión 2.1 / USA 102000011542 Fecha de impresión: 01/27/2022

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado. La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 77.6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 107 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 113.4

Tiempo de exposición: 72 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.0158 mg/l

Tiempo de exposición: 7 d

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características

similares.

Biodegradabilidad Propoxicarbazona-sodio:

No es rápidamente biodegradable

Koc Propoxicarbazona-sodio: Koc: 29

Bioacumulación Propoxicarbazona-sodio:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Propoxicarbazona-sodio: Móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Propoxicarbazona-sodio: 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

Ningún otro efecto a mencionar.

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.

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

eauipo.

No aplicar cuando las conditiones favorecen la propagación fuera de las

zonas tratadas.

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



9/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

ser nociva para las plantas no objetivo.

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 alguien que se la explique en detalle.

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG

Número ONU3077Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)

IATA

Número ONU 3077
Clase 9
Grupo de embalaje III
Marca de peligroso para el SI

medio ambiente

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas



OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)

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.

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

poison; HAVING A DENSITY OF GREATER THAN 20 LBS.

PER CUBIC FOOT

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-809

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Lignosulfato de sodio 8061-51-6 Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8

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

Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8 CA

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).



11/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

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!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión.

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 - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

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

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

Razon para la revisión: Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 01/26/2022



12/12

OLYMPUS® 70% WATER DISPERSIBLE GRANULAR HERBICIDE

 Versión 2.1 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2022

 102000011542
 Fecha de impresión: 01/27/2022

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.