

MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463

Fecha de revisión: 01/26/2024 Fecha de impresión: 02/01/2024

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

Identificador del producto

Nombre comercial MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Código del producto (UVP) 79231857

Número SDS 102000018463

N° de Registro (EPA) 432-1328

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

Uso Insecticida

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



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2024

 102000018463
 Fecha de impresión: 02/01/2024

Nombre de componentes peligrosos No. CAS Concentración % en peso

Imidacloprid 138261-41-3 0.50

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

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



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463 Fecha de revisión: 01/26/2024 Fecha de impresión: 02/01/2024

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 aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

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 aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

No aplicable

Límite superior de

explosividad

No aplicable

Explosividad Sin datos disponibles

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

agua o en el alcantarillado.

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.



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2024

 102000018463
 Fecha de impresión: 02/01/2024

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. 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.

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
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 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.

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.



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463 Fecha de revisión: 01/26/2024 Fecha de impresión: 02/01/2024

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.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma granulado

Color de tostado claro a marrón

Olor característico

Umbral olfativo
 pH
 Sin datos disponibles
 Punto/intervalo de fusión
 Sin datos disponibles
 Sin datos disponibles

Temperatura de ebullición

No aplicable

Punto de inflamación No aplicable

Inflamabilidad Sin datos disponibles

Temperatura de autoinflamación Sin datos disponibles

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

No aplicable

Límites inferior de

explosividad

No aplicable

Presión de vapor Sin datos disponibles

Tasa de evaporación No aplicable

Densidad relativa del vaporSin datos disponiblesDensidad relativaSin datos disponiblesDensidadSin datos disponibles

Densidad aparente 56 - 64 lb/ft³

Solubilidad en agua Sin datos disponibles



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2024

 102000018463
 Fecha de impresión: 02/01/2024

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Imidacloprid: log Pow: 0.57

Viscosidad, dinámica
Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática
Sin datos disponibles
Propiedades comburentes
Sin datos disponibles
Explosividad
Sin datos disponibles

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 Aluminio, Diazometano

Productos de

descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender:

Óxidos de azufre Óxidos de calcio

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos inmediatos

OjoPuede causar irritación temporal de los ojos.PielPuede ser nocivo si es absorbido por la piel.

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

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 (macho/hembra combinado Rata) > 4,820 mg/kg **Toxicidad aguda por** CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.09 mg/l



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA Fecha de revisión: 01/26/2024 102000018463 Fecha de impresión: 02/01/2024

inhalación Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de polvo.

(actualmente)

Toxicidad cutánea aguda DL50 (macho/hembra combinado Conejo) > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

graves

Lesiones o irritación ocular Ligera irritación en los ojos. (Conejo)

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

o cutánea

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

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

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

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

Evaluación de la mutagénicidad

Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Imidacloprid 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

Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid 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

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es). La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463 Fecha de revisión: 01/26/2024 Fecha de impresión: 02/01/2024

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 211 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 85 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

CL50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.0552 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

EC10 (Chironomus riparius (quirnomido)): 2.09 μg/l

Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l

Tasa de crecimiento

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad para las bacterias CE50 (lodos activados) > 10,000 mg/l

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Biodegradabilidad Imidacloprid:

No es rápidamente biodegradable

Koc Imidacloprid: Koc: 225

Bioacumulación Imidacloprid:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y mPmB Imidacloprid: 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).

Precauciones relativas al

medio ambiente

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

quipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del la

equipo.

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

subterráneas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2024

 102000018463
 Fecha de impresión: 02/01/2024

Producto Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

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

Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

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

N.O.S.

IMDG

Número ONU3077Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones

Unidas

(IMIDACLOPRID MIXTURE)

IATA

Número ONU
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

(IMIDACLOPRID 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: INSECTICIDES OR FUNGICIDES O/T POISON

INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN

POISON



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463 Fecha de revisión: 01/26/2024 Fecha de impresión: 02/01/2024

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1328

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Calcium lignosulfonate 8061-52-7 Calcium lignosulfonate 8061-52-7

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

sulfato de calcio 10101-41-4 MN, RI sulfato de calcio 10101-41-4 MN, RI

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:

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:



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 01/26/2024

 102000018463
 Fecha de impresión: 02/01/2024

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.

Provoca una irritación en los ojos.

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 Fourth 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,

* = peligro crónico para la salud

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 11: Información toxicológica. Sección 14: Información relativa al transporte. Sección 15: Información reglamentaria. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 01/26/2024

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



MERIT® 0.5 G INSECTICIDE

Versión 4.0 / USA 102000018463 **12/12**Fecha de revisión: 01/26/2024
Fecha de impresión: 02/01/2024

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.