



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

1/12
Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

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

Identificador del producto

Nombre comercial	MERIT® 75 WP INSECTICIDE
Código del producto (UVP)	04399455
Número MSDS	102000007120
N° de Registro (EPA)	432-1314

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 fabricante

Bayer Environmental Science
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Teléfono de emergencia

Todas las emergencias, 24 horas/7 días	1-800-334-7577
--	----------------

**Información de Producto
teléfono n°**

Solicitud de SDS o de información relacionada	SDSINFO.BCS-NA@bayer.com
---	--------------------------

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular : Categoría 2B

Toxicidad aguda (Oral, Inhalación): Categoría 4



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

Lavar se concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

2/12
Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	% Medio en Masa
Imidacloprid	138261-41-3	75.00

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Inhalación	Trasladar al aire libre. 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 al menos durante 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.



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

3/12
Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

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. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Agua, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Producto químico en polvo
Inadecuados	Ninguna conocida.

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	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 alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	no aplicable
Límites superior de explosividad	no aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles
Clase de explosión del polvo	Sin datos disponibles



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

4/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

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.

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

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.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación 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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-----------------------	---------------	------



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

5/12
Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Imidacloprid	138261-41-3	5 ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	50 ug/m ³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Parte (fracción) respirable.)	1344-00-9	1 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Particulado.)	1344-00-9	5 ug/m ³ (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Particulado.)	1344-00-9	50 ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (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 reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
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 calcetines.
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones 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

Aspecto	de blanco a beige claro
Estado físico	polvo



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

6/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

Olor	ninguno(a)
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7 (1 %) suspensión en agua
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad aparente	30 lb/ft ³ (peso específico aparente relativa con compresión)
Tasa de evaporación	no aplicable
Temperatura de ebullición	no aplicable
Temperatura de fusión / congelación	no aplicable
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	no aplicable
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	no aplicable
Límites superior de explosividad	no aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles
Clase de explosión del polvo	Sin datos disponibles



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

7/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Estabilidad 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 Sin datos disponibles

Materiales incompatibles Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Ácido clorhídrico (HCl)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos inmediatos
Ojo Provoca una irritación en los ojos.

Piel Nocivo si es absorbido por la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Inhalación Nocivo si es inhalado.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (macho rata) 2,591 mg/kg
DL50 (hembra rata) 1,858 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (macho rata) 2.65 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
(actualmente)



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

8/12
Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

CL50 (hembra rata) 2.75 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
(actualmente)

CL50 (macho rata) 10.6 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Extrapolado de la CL50 de 4h.
(actualmente)

CL50 (hembra rata) 11.0 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Extrapolado de la CL50 de 4h.
(actualmente)

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

Irritación de la piel Ligera irritación (conejo)

Irritación ocular Insignificamente irritante. (conejo)

Sensibilización No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

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

Evaluación de la mutagenicidad

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).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

9/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Sólo 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 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 211 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) 85 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid. CL50 (<i>Chironomus riparius</i> (quirnómico)) 0.0552 mg/l Tiempo de exposición: 24 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (<i>Desmodium subspicatus</i>) > 10 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h 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 suelo
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 equipo. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

10/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

No aplicar este producto o dejarlo propagarse a las plantas floridas durante la visita de las abejas de la zona tratada.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. La eliminación inadecuada de pesticidas excesivos, de mixturas del spray o del agua usada para el enjuague es una violación de la Ley Federal. Contacte Vd. su agencia nacional de pesticidas (State Pesticide Agency) o del medio ambiente (Environmental Control Agency), o el responsable para los Desechos Peligrosos en la agencia regional de protección ambiental (EPA), si estos desechos no pueden ser eliminados por uso conforme a las instrucciones sobre la etiqueta.
Envases contaminados	Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. No reutilizar los recipientes vacíos.
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 ONU	3077
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
IATA	
Número ONU	3077
Clase	9



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

11/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

Grupo embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (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, N.O.I., OTHER THAN POISON

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1314

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ninguno(a).

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

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

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).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).



MERIT® 75 WP INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000007120

12/12

Fecha de revisión: 12/19/2013
Fecha de impresión: 01/05/2017

Información EPA/FIFRA:

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:	Atención!
Indicaciones de peligro:	Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel. Provoca una irritación en los ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar el polvo o el vapor. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

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

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

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

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

Razon para la revisión: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos
(29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 12/19/2013

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implícada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso conforme a las instrucciones sobre la etiqueta.