

# MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 11/18/2020 102000027617 Fecha de impresión: 11/19/2020

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

Identificador del producto

Nombre comercial MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

Código del producto (UVP) 80915004

**Número SDS** 102000027617

N° de Registro (EPA) 432-1531

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 Environmental Science

> A division of Bayer CropScience LP 5000 Centregreen Way, Suite 400

Cary, NC 27513 **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 1-800-331-2867

**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

No. CAS

Nombre de componentes peligrosos Concentración % en peso Clotianidina 210880-92-5 1.0



# **MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT**

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

#### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones

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



# **MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT**

Versión 3.0 / USA 102000027617

Fecha de revisión: 11/18/2020 Fecha de impresión: 11/19/2020

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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**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.

Punto de inflamación 98 - 101 °C

Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de

ebullición.

Temperatura de auto-

inflamación

465 °C / 869 °F

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

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 Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en

contenedores apropiados y cerrados para su 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.

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.



# MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones

habituales para la manipulación manual.

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. 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.

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

#### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Clotianidina	210880-92-5	2.8 mg/m3		OES BCS*
		(MPT)		

<sup>\*</sup>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

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de

exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en

cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

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.



### MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

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 gel

Color de blanco a beige
Olor débil, característico
Umbral olfativo Sin datos disponibles

**pH** 4.7 - 5.2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D agua (342ppm))

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Punto /intervalo de

ebullición

98 - 101 °C

Punto de inflamación 98 - 101 °C

Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.

Inflamabilidad Sin datos disponibles

Temperatura de auto-

inflamación

465 °C

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

**Densidad** aprox. 1.10 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Clotianidina: log Pow: 0.9



# MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

Versión 3.0 / USA 102000027617 Fecha de revisión: 11/18/2020 Fecha de impresión: 11/19/2020

Viscosidad, dinámica >= 20,000 mPa.s (20 °C)

Gradiente de velocidad 10 /s

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

**Propiedades comburentes** No propiedades comburentes

**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

**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.

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles** No se conocen materiales incompatibles.

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Efectos inmediatos** 

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

Toxicidad aguda por



# MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

inhalación Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y

previstas.

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

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Insignificamente irritante. (Conejo)

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Ratón)

o cutánea OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos

locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

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

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

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

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

Evaluación de la mutagénicidad

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

#### Evaluación de la carcinogénesis

Clotianidina 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

Clotianidina 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 Clotianidina se relaciona con su toxicidad para los padres.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Clotianidina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas.

Clotianidina causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Clotianidina están relacionados con la toxicidad maternal.

#### Peligro de aspiración



# MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

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

#### Información adicional

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)) > 104.2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 40 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

CE50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.029 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

NOEC (Daphnia): 0.12 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

CE15 (Chironomus riparius (quirnomido)): 0.00072 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 120 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) > 121 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.

**Biodegradabilidad** Clotianidina:

No es rápidamente biodegradable

Koc Clotianidina: Koc: 84 - 345

Bioacumulación Clotianidina:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Clotianidina: Moderadamente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Clotianidina: 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.



### MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

Precauciones relativas al

medio ambiente

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

**Producto** Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre

la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o

afuera.

**Envases contaminados** No reutilizar los recipientes vacíos.

Depositar el recipiente vacío en la basura.

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 ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

**IATA** 

Número ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIMarca de peligroso para elSI

medio ambiente



### MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

Designación oficial de transporte de las Naciones

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Unidas

(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

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) 432-1531

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

**Lista TSCA** 

 Agua
 7732-18-5

 jarabes, almidón hidrolizado
 8029-43-4

 Glicerol
 56-81-5

 Sacarosa
 57-50-1

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

 Glicerol
 56-81-5
 MN, RI

 Sacarosa
 57-50-1
 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).



# **MAXFORCE® IMPACT® ROACH GEL BAIT**

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 11/18/2020

 102000027617
 Fecha de impresión: 11/19/2020

#### **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 - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

Salud - 0 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: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3:

Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 11/18/2020

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.