



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

1/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

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

**Identificador del producto**

**Nombre comercial** MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT BAIT

**Código del producto (UVP)** 79695888

**Número MSDS** 102000021972

**N° de Registro (EPA)** 432-1255

**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**

**Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577 (24 hours/day)

**Teléfono de Información de Producto** 1-800-331-2867

**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**

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

2/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No respirar el polvo.

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Guardar bajo llave.

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	Concentración % en peso
Hidrametilnona	67485-29-4	1.00
Ácido oleico	112-80-1	2.30

---

**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.

**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



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

3/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

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** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Ninguna conocida.

**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** 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

---



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

4/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

---

**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. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o 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.

---

**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. Evite la formación de polvo. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

**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 envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje.



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

5/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

Hidrametilnona	67485-29-4	1.4ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Hidrametilnona	67485-29-4	14ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL

Sin valores límite de exposición conocidos.

**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 protectoras con cubiertas laterales

**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 lavado 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**

<b>Aspecto</b>	de amarillo amarronado a marrón
<b>Estado físico</b>	granulado
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	31 - 35 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Tasa de evaporación</b>	no aplicable



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

6/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

---

<b>Temperatura de ebullición</b>	no aplicable
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	no aplicable
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Límites superior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Sin datos disponibles
<b>Materiales incompatibles</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Vía de exposición**                      Contacto con la piel, Ingestión



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

7/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

**Efectos inmediatos**

**Piel** Nocivo si es absorbido por la piel. El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	Sin datos disponibles
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Ligera irritación (conejo)
<b>Irritación ocular</b>	No irrita los ojos (conejo)
<b>Sensibilización</b>	No sensibilizante. (conejillo de indias)

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

Hidrametilnona causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): testículos, riñón.

**Evaluación de la mutagenicidad**

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

**Evaluación de la carcinogénesis**

Hidrametilnona 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**

Hidrametilnona causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. Hidrametilnona causó daño testicular y infertilidad masculina.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Hidrametilnona causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Hidrametilnona causó retraso del crecimiento fetal.



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

8/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

**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).

---

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Ictalurus punctatus (Coto punteado)) 0.09 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	NOEC (Daphnia magna (Pulga acuática)) 0.000088 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.  CE50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 0.0544 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)) 0.01112 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.
<b>Biodegradabilidad</b>	Hidrametilnona: ; no es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Hidrametilnona: Koc: 730000
<b>Bioacumulación</b>	Hidrametilnona: Factor de bioconcentración (FBC) 34,900; No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Hidrametilnona: No móvil en suelo
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

---

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**





**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

9/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

<b>Producto</b>	El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.
<b>Envases contaminados</b>	No reutilizar los recipientes vacíos. Depositar el recipiente vacío en la basura. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
<b>Información RCRA</b>	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.

<b>49CFR</b>	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
<b>IMDG</b>	
Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  (HYDRAMETHYLNON MIXTURE)
<b>IATA</b>	
Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
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.  (HYDRAMETHYLNON 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.



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

10/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN  
POISON

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**N° de Registro (EPA)** 432-1255

**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**

**Lista TSCA**

Ácido oleico 112-80-1

**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**

Hidrametilnona 67485-29-4 25,000libras

**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 contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción.

Hidrametilnona	67485-29-4	Toxina para el desarrollo.
Hidrametilnona	67485-29-4	Toxina reproductora para el macho (varón).

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

Hidrametilnona 67485-29-4 NJ

Ácido oleico 112-80-1 RI

**Regulaciones Canadienses**

**Lista interior canadiense de sustancias**

Ácido oleico 112-80-1

**Medio Ambiente**

**CERCLA**

Ninguno(a).

**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**

Ninguno(a).

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



**MAXFORCE® COMPLETE BRAND GRANULAR INSECT  
BAIT**

Versión 2.0 / USA  
102000021972

11/11  
Fecha de revisión: 11/07/2014  
Fecha de impresión: 11/07/2014

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 si es absorbido por la piel.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.

---

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**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:** Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

**Fecha de revisión:** 11/07/2014

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