



## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

1/9  
Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** MAXFORCE GEL

**Código del producto (UVP)** 05938384

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

**Uso** Insecticida

**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B  
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

**Símbolo(s)**

## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
10200001393

2/9  
Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro

- H360F Puede perjudicar a la fertilidad.  
H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Cebo (listo para usar) (RB)  
Hidrametilnona 2.15 %

#### Componentes peligrosos

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE  
Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre	No. CAS / No. CE	Clasificación		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) No 1272/2008	
Hidrametilnona	67485-29-4 4050909	Xn; R20/22 Xi; R36 T; R48/25 N; R50/53 T; R60	Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360F Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
Ácido oleico	112-80-1 204-007-1	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 20,00
1,2-Bencisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9			> 0,10 – < 1,00

#### Otros datos

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la



## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

3/9

Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

Sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con polietilenglicol 400 y a continuación con abundante agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Mantener tranquilo. Inducir vómito sólo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias.) Consulte al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Local:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas. Sistémico:, Puede causar congestión o goteo nasal y garganta rasposa., Lagrimeo, Letargo, Diarrea
-----------------	--

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

<b>Tratamiento</b>	Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico.
--------------------	---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de gran volumen



## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

4/9

Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

---

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
<b>Información adicional</b>	Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones</b>	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evítese la formación de polvo. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
---------------------	---

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
---	--

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de limpieza</b>	La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hacen el derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
----------------------------	---

<b>Consejos adicionales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.
-----------------------------	---

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	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

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.
--	--



## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

5/9

Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3 Usos específicos finales**

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Almidón	9005-25-8	10 mg/m <sup>3</sup> (CMP)	2003	AR OEL

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

**Protección respiratoria**

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
La protección respiratoria debe ser usada sólo 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**

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

**Protección de los ojos**

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.



### MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

6/9

Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	gel
Color	marrón
Olor	inodoro
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Hidrametilnona: log Pow: 2,3
Viscosidad, dinámica	aprox. 140.000 - 300.000 mPa.s a 25 °C aprox. 90.000 - 165.000 mPa.s a 25 °C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 5.000 mg/kg

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (conejo) > 2.000 mg/kg



## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

7/9

Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

<b>Irritación de la piel</b>	No irrita la piel (conejo)
<b>Irritación ocular</b>	No irrita los ojos (conejo)
<b>Sensibilización</b>	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

### 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.

### 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.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 1,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (*Selenastrum capricornutum*) 0,005 - 0,018 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Hidrametilnona: no es rápidamente biodegradable

**Koc** Hidrametilnona: Koc:730000

### 12.3 Potencial de bioacumulación



### MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
10200001393

8/9  
Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

<b>Bioacumulación</b>	Hidrametilnona: Factor de bioconcentración (FBC) 34.900 No debe bioacumularse.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b> <b>Movilidad en el suelo</b>	Hidrametilnona: No móvil en suelo
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Hidrametilnona: 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).
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

14.1 – 14.5 no aplicable.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.





## MAXFORCE GEL

Versión 2 / AR  
102000001393

9/9  
Fecha de revisión: 24.06.2014  
Fecha de impresión: 16.07.2014

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.

#### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cebos listos para usar son insecticidas envasados en plástico de tipo anti-manipulación.

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

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