



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

1/8  
Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Información del Producto

Nombre comercial MAXFORCE PRIME  
Código del producto (UVP) 06531709  
Utilización Insecticida  
Compañía Bayer CropScience, S.L  
Polígono Industrial El Pla, p.30  
46290 Alcácer (Valencia)  
España  
Teléfono +34(0)96-196-53-00  
Telefax +34(0)96-196-53-45  
Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com  
Teléfono de urgencias +34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)  
+34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Naturaleza química

Cebo (listo para usar) (RB)  
Imidacloprid 2,15%

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. CE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	2,15

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Consejo general

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

2/8

Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

|| menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

### Ingestión

|| Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuáguese la boca. 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.)

### Notas para el médico

#### Tratamiento

|| Tratar sintomáticamente.  
Controlar las funciones cardíaca y respiratoria.  
En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

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

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

|| Chorro de agua de gran volumen

### Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
Monóxido de carbono (CO)

### 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.  
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.  
Utilícese equipo de protección individual.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

### Métodos de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).  
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.



**MAXFORCE PRIME**

Versión 3 / E  
102000012600

3/8  
Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

**Consejos adicionales**

- || Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.
- || Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
- || Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

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.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Almacenar en envase original.
- Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

- Temperatura de almacenamiento < 40 °C

Materiales adecuados

- Lámina de polietileno con embalaje exterior

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**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 se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.  
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



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

4/8  
Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

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 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 Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. 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.

### Medidas de higiene

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.
- Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.
- Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### Medidas de protección

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
- Traje de protección completo contra productos químicos

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico pastoso, gel  
Color de pardo claro a pardo oscuro  
Olor fuerte, característico

### Datos de Seguridad

pH 5 - 6 a 1 % (20 °C)  
Viscosidad, dinámica 35.000 - 60.000 mPa.s a 20 °C  
Gradiente de velocidad 7,3 /s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

5/8

Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación ocular	No irrita los ojos. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	sensibilizante (conejo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efectos ecotoxicológicos

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 dafnia	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.
Toxicidad para dafnia	CL50 ( <i>Chironomus riparius</i> (quirnomido)) 0,0552 mg/l Tiempo de exposición: 24 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
Toxicidad para las algas	CE50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 10 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.



**MAXFORCE PRIME**

Versión 3 / E  
102000012600

6/8

Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

**Envases contaminados**

Vaciar el contenido restante.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**ADR/RID/ADNR**

Número ONU	<b>3077</b>
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (IMIDACLOPRID EN MEZCLA)
Código de Túnel	E

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.

**IMDG**

Número ONU	<b>3077</b>
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)

**IATA**

Número ONU	<b>3077</b>
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Imidacloprid

Símbolo(s)

Xi Irritante  
N Peligroso para el medio ambiente



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

7/8  
Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

### Frase(s) - R

R43  
R51/53

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frase(s) - S

S24  
S35  
S37  
S57

Evítese el contacto con la piel.  
Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Úsenese guantes adecuados.  
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Clasificación para España (Registro de Biocidas - MISACO):

#### Clasificación:

Requiere etiqueta

#### Símbolo(s)

Xi Irritante

### Frase(s) - R

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Frase(s) - S

S 2  
S13  
S24/25  
S37  
S45

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Úsenese guantes adecuados.  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

#### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

### Legislación nacional

Número de registro 04961HA

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Información adicional

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

R22 Nocivo por ingestión.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su



## MAXFORCE PRIME

Versión 3 / E  
102000012600

8/8

Fecha de revisión: 26.06.2009  
Fecha de impresión: 27.06.2009

objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

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