

**MAXFORCE LN**Versión 3 / E
102000011606

1/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	MAXFORCE LN
Código del producto (UVP)	06367925
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**

|| Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Granulado (GR)
Imidacloprid 0,05%**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	0,05

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

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. 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 menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si



MAXFORCE LN

Versión 3 / E
102000011606

2/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

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:

Ácido clorhídrico (HCl)

Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

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 LN

Versión 3 / E
102000011606

3/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

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.

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

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 ³		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 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.



MAXFORCE LN

Versión 3 / E
102000011606

4/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

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 6. 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. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	granulado
Color	rojo claro
Olor	débil, característico

Datos de Seguridad

pH	6,0 - 8,0 a 1 % (23 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas)	no arde
Temperatura de ignición espontánea	El producto no es autoinflamable.
Solubilidad en agua	soluble
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo. 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



MAXFORCE LN

Versión 3 / E
102000011606

5/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 2.500 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 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	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

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 LN

Versión 3 / E
102000011606

6/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

Envases contaminados

- Vaciar el contenido restante.
- No reutilizar los recipientes vacíos.
- Los envases vacíos se eliminan a través del Sistema Integrado de Gestión de Envases ECOEMBES (Punto Verde).
- Eliminar como producto no usado.

Número de identificación del residuo (CER)

|| 020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación estatal e internacional vigente.

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Frase(s) - R

R52/53

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Clasificación:

|| Requiere etiqueta

Frase(s) - R

|| R52/53

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

|| S 2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

|| S13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

|| S35

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

|| S37

Úsense guantes adecuados.

|| S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

|| S60

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

|| S61

Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado adicional

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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)



MAXFORCE LN

Versión 3 / E
102000011606

7/7

Fecha de revisión: 26.06.2009
Fecha de impresión: 26.06.2009

Legislación nacional

Número de registro 05283HA

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 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.