

**MAXFORCE LN PROFISSIONAL**Versão 1 / P
1020000116061/6
Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****Informação do Produto**

Marca	MAXFORCE LN PROFISSIONAL
Código do produto (UVP)	06367925
Utilização	Insecticida
Companhia	Bayer CropScience (Portugal) Lda Rua Qta. do Pinheiro 5 2794-003 Carnaxide Portugal
Telefone	+351 21 417-21-21
Telefax	+351 21 416-50-50
Secção responsável	Email: msds-portugal@bayercropscience.com
Número de telefone de emergência	+351 21 431-23-34
Centro Informação Anti Venenos (CIAV)	808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Precauções para o homem e para o ambiente**

Nenhum risco especial conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Natureza química**

Granulado (GR)

Componentes perigosos

Nome Químico	Nº CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
Imidaclopride	138261-41-3	Xn	R22, R52	0,05

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS**Recomendação geral**

Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de problemas prolongados consultar um médico.



MAXFORCE LN PROFISSIONAL

Versão 1 / P
102000011606

2/6
Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

Provoque o vômito, somente se: 1. o paciente estiver completamente consciente, 2. nenhuma ajuda médica estiver rapidamente disponível, 3. uma quantidade significativa (um bom bocado) foi ingerida e 4. o tempo desde a ingestão for inferior a uma hora. (O vômito não deve penetrar nas vias respiratórias.) Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Enxaguar a boca.

Indicações para o médico

Tratamento

Tratar de acordo com os sintomas.
Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas.
Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Jacto de água de grande volume

Perigos específicos para combate a incêndios

Na ocasião do fogo podem ser libertados:
Cloreto de hidrogénio (HCl)
Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de azoto (NOx)

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

Outras informações

Limitar o derrame dos fluidos de extinção.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas.
Usar equipamento de protecção individual.

Precauções ambientais

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

**MAXFORCE LN PROFISSIONAL**Versão 1 / P
102000011606

3/6

Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009**Métodos de limpeza**

- Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
- Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.
- Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Conselhos adicionais

- Informações para manuseamento seguro, veja Capítulo 7.
- Informações para equipamentos de protecção individual, veja Capítulo 8.
- Informações para eliminação, veja Capítulo 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro

- Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais.

Armazenagem

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

- Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
- Armazenar no recipiente original.
- Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.

Recomendações para estocagem conjunta

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho

- HDPE (polietileno de alta densidade)

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases
Imidaclopride	138261-41-3	0,7 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

**MAXFORCE LN PROFISSIONAL**

4/6

Versão: 1 / P
102000011606Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009

Protecção das mãos	Use luvas de borracha nitrilica identificadas com o símbolo CE ou equivalentes (espessura mínima de 0,40 mm). Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Lave sempre as mãos antes de comer, beber, fumar ou antes de ir à casa de banho.
Protecção dos olhos	Usar óculos de protecção de acordo com EN 166 (domínio de utilização 5 ou equivalente).
Protecção do corpo e da pele	Utilizar uma bata standart e fardamento do tipo 6. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.
Medidas de higiene	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	granular
Côr	vermelho-claro
Odor	fraco, caracteristico

Dados de segurança

pH	6 - 8 a 1 % (23 °C)
Inflamabilidade (sólido, gás)	não incendeia
Temperatura de auto-ignição	O produto não é auto-inflamável.
Solubilidade em água	solúvel
Propriedades oxidantes	Não tem propriedades oxidantes
Explosividade	Não explosivo. 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Capacidade própria de aquecimento	não auto-aquecido
-----------------------------------	-------------------



MAXFORCE LN PROFISSIONAL

Versão 1 / P
102000011606

5/6
Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009

Reacções perigosas Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda por via oral DL50 (ratazana) > 2.500 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade aguda por via dérmica DL50 (ratazana) > 2.000 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Efeitos irritantes sobre a pele Não provoca irritação da pele. (coelho)
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Irritação dos olhos Não irrita os olhos. (coelho)
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Sensibilização Não sensibilizante. (porquinho da índia)
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 (Truta arco-iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Duração da exposição: 96 h
O valor fornecido refere-se à substância activa técnica imidaclopride.

Toxicidade para dáfnia CE50 (Pulga-d'água (*Daphnia magna*)) 85 mg/l
Duração da exposição: 48 h
O valor fornecido refere-se à substância activa técnica imidaclopride.

Toxicidade em algas CE50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h
O valor fornecido refere-se à substância activa técnica imidaclopride.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto

Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.



MAXFORCE LN PROFISSIONAL

Versão 1 / P
102000011606

6/6
Data de revisão: 20.01.2009
Data de impressão: 20.01.2009

Embalagens contaminadas

Consulte os regulamentos locais e estaduais relacionados a eliminação apropriada dos recipientes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não é classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais do transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação e rotulagem de acordo com Directiva-CE de preparações perigosas 1999/45/CE, e emendas.

Classificação:

Identificação não obrigatória

Identificação diferenciada

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R22 Nocivo por ingestão.

R52 Nocivo para os organismos aquáticos.

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (CE) no. 1907/2006. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas em conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que ele foi compilado. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.