



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

1/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial MAXFORCE PRIME
Código do produto (UVP) 06531709

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Inseticida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +351 21 431-23-34
Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

R43
N Perigoso para o ambiente, R51/53

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com Directiva-EU de preparações perigosas 1999/45/CE, e emendas.

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- Imidaclopride

Símbolo(s)



Xi Irritante



N Perigoso para o ambiente



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

2/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

Frase(s) - R

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

Frase(s) - S

S24 Evitar o contacto com a pele.
S35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
S37 Usar luvas adequadas.
S57 Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

2.3 Outros perigos

Não são conhecidos outros perigos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Isco pronto a usar (RB)

Componentes perigosos

Frase(s) - R de acordo com a Directiva CEE 67/548

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome	No. CAS / No. CE	Classificação		Concentração [%]
		Directiva CEE 67/548	Regulamento (CE) N.o 1272/2008	
Imidaclopride	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,05

**MAXFORCE PRIME**Versão 5 / P
102000012600

3/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

Mistura de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0015
---	------------	--	---	-----------

Outras informações

Imidaclopride	138261-41-3	Factor-M: 10 (aguda)
---------------	-------------	----------------------

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

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de 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 com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Enxaguar a boca. 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.)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Náusea, Dor abdominal, Tonturas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**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.

Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

4/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

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

Meios inadequados de extinção

Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção 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 equipamento 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.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas.

Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).

Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseamento seguro, veja capítulo 7.

Informações para equipamentos de protecção individual, veja capítulo 8.

Informações para eliminação, veja capítulo 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

5/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

Não requer precauções especiais.

Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Guardar as roupas de trabalho separadamente.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Armazenar no recipiente original.

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Atualização	Bases
Imidaclopride	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (VLE-MP)		OES BCS*

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

8.2 Controlo da exposição

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.

Protecção das mãos

Use luvas de borracha nitrílica 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



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

6/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

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.

Proteção dos olhos	Usar óculos de protecção de acordo com EN 166 (domínio de utilização 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar uma bata standart e fardamento do tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção. 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. Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

Medidas de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto:
Fato completo de protecção para produtos químicos

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	gel
Cor	castanho-claro até castanho-escuro
Odor	intenso, característico
pH	5,0 - 6,0 a 1 % (23 °C) (agua deionizada)
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é facilmente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	O produto não é autoinflamável.
Viscosidade, dinâmico	35.000 - 60.000 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidade 7,3 /s
Propriedades oxidantes	Não tem propriedades oxidantes
Explosividade	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

9.2 Outras informações

Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

7/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

10.1 Reactividade

Decomposição térmica

362 °C

Capacidade própria de aquecimento

não auto-aquecido

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (ratazana) > 5.000 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade aguda por via inalatória	Durante as aplicações pretendidas não se formou aerossol respirável.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (ratazana) > 5.000 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Irritação dermal	Não provoca irritação da pele (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Irritação ocular	Não irrita os olhos (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Sensibilização	Sensibilizante (porquinho da índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman
Avaliação toxicidade por dose repetida	Imidaclopride não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.
Avaliação de mutagenicidade	Imidaclopride não foi mutagénico ou genotóxico com base no peso total de provas em uma bateria de testes in vitro e testes in vivo.



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

8/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

Avaliação de carcinogenicidade

Imidaclopride não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Imidaclopride provocou toxicidade reprodutiva num estudo de duas gerações em ratazanas, a dosagens igualmente tóxicas para os progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Imidaclopride, está ligada a toxicidade parental.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Imidaclopride efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Imidaclopride, estão relacionados com a toxicidade materna.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Truta arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 211 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Pulga-d'água (<i>Daphnia magna</i>)) 85 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride. CL50 (<i>Chironomus riparius</i>) 0,0552 mg/l Duração da exposição: 24 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50 (<i>Desmodemus subspicatus</i>) > 10 mg/l Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Não aplicável para esta mistura.

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não aplicável para esta mistura.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não aplicável para esta mistura.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante dado não requerer relatório de segurança química.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais
Sem outros efeitos a assinalar.



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

9/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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.

Embalagens contaminadas

As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

Número de eliminação de resíduos

020108 resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A (IMIDACLOPRIDE MISTURA)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	E

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

10/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Outras informações

Classificação OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R22	Nocivo por ingestão.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



MAXFORCE PRIME

Versão 5 / P
102000012600

11/11

Data de revisão: 28.03.2013
Data de impressão: 07.10.2014

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 453/2010 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. 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.