

ADMIRAL 10 EC

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Identificação da substância ou da preparação:

Denominação comercial: ADMIRAL 10 EC

Tipo de produto: Insecticida

Composição: Piriproxifena 100 g/L ou 10,9% (p/p). Concentrado para emulsão (EC)

Identificação da empresa:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputación, 279

08007 Barcelona - Espanha

Tel. + 34 934 881 270

Fax. + 34 934 876 112

Distribuído por: NUFARM PORTUGAL, LDA.

Praça de Alvalade, n.º 7 – 6.º Esq.

1700-036 Lisboa

Portugal

Tel.: 217 998 400

Telefone de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos (Tel. 808 250 143).

Número Nacional de Emergência (Tel. 112).

2. Identificação dos perigos

Classificação de acordo com Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) e alterações:

Perigo de Aspiração, Asp. Tox. 1 (H304)

Irritação cutânea, Skin Irrit. 2 (H315)

Perigos para o ambiente aquático:

Agudo, Categoria 1 (H400)

Crónico, Categoria 2 (H411)

Pictograma (s) de perigo: GHS07, GHS08 e GHS09

Palavra-sinal: PERIGO

Elementos do rótulo:

Palavra sinal

PERIGO

Pictograma(s) de perigo



Advertências de perigo (frases H)

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (frases P)

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler o rótulo antes da utilização.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção,

ADMIRAL 10 EC

proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto.

P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (808 250 143) ou um médico.

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P331: NÃO provocar o vômito.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informações suplementares

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente respeitar as instruções de utilização.

Frases tipo suplementares

	Este produto destina-se ao uso profissional.
SP1 -----	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3 -----	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 5 metros em oliveira, 10 metros em ameixeira, cerejeira, damasqueiro, macieira, pereira e viveiros de plantas ornamentais para produção de estacas e 15 metros em citrinos.
SPPT1 -----	A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

3. Composição/informação sobre os ingredientes

Em conformidade com o disposto nos Regulamentos UE, este produto considera-se como uma preparação. Informação dos ingredientes perigosos:

Componentes	Conc.	N.º CAS	N.º CE	Frases H
Piriproxifena	10%	95737-68-1	----	H400, H410
Emulsionante	10%	(*)	----	H332, H315, H319, H335
Nafta	55%	64742-94-5	265-198-5	H336, H304, H411

(*) : Todos os componentes registados no EINECS / ELINCS

4. Primeiros socorros

Retirar a pessoa da zona contaminada.

Tirar imediatamente a roupa manchada ou salpicada.

Manter o paciente em repouso.

Conservar a temperatura corporal.

Se a pessoa está inconsciente, deve ser colocada de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos semiflexionados.

Transportar o intoxicado para um centro hospitalar, e sempre que seja possível levar o rótulo ou a embalagem.

Não deixar o intoxicado sozinho em caso algum.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água abundante durante, pelo menos, 15 minutos.

Contacto com a pele: Lavar a pele com água abundante e sabão, sem esfregar.

Data da revisão: 26/09/2018

Data da revisão anterior: 30/05/2015

Página 2 de 7

N.º de revisão: 8

ADMIRAL 10 EC

Inalação: Atenção: risco de pneumonia química por aspiração. Controlar a respiração e se necessário, efectuar respiração artificial.

Ingestão: Em caso de ingestão: NÃO PROVOCAR O VÓMITO. Não administrar nada por via oral.

Nota ao médico:

Em caso de ingestão efectuar lavagem gástrica com precaução, evitando a aspiração.

Contraindicação: Epinefrina.

Sensibilidade miocárdica.

Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados:

Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Meios de extinção a evitar:

Não empregar água sob pressão.

Produtos perigosos de decomposição/combustão:

Em situação de incêndio emite fumos tóxicos e corrosivos [Monóxido de carbono (CO) e gases azotados (NO_x)].

Equipamento de proteção pessoal:

Usar proteção respiratória. Enverggar vestuário de proteção completo e proteção para o rosto e os olhos.

Outra informação:

A água utilizada para extinguir o incêndio não deve alcançar as águas superficiais e redes de drenagem. Procedimentos especiais para a luta contra o fogo: Isolar a área de fogo. Evacuar a favor do vento. Não respirar fumos, gases ou os vapores gerados. Manter os recipientes frios, regando-os com água pulverizada se estiverem expostos ao fogo.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Proteção pessoal:

Enverggar vestuário protector e equipamento pessoal de proteção, tal como se descreve na secção 8 "Controlo de exposição/protecção individual". Se ocorrer exposição ao produto durante as operações de limpeza, consultar a secção 4 de "Primeiros Socorros" para verificar as acções a efectuar. Despir de imediato toda a roupa contaminada. Lavar todas as zonas da pele expostas com água e sabão imediatamente após o contacto. Lavar perfeitamente a roupa antes de usá-la novamente. Não levar a roupa para casa para ser lavada. Os vapores podem criar uma atmosfera tóxica.

Precauções ambientais:

Não permitir que o produto alcance cursos de água superficiais ou redes de drenagem. Se o produto for derramado para um curso de água, rede de drenagem, solo ou vegetação, avisar as autoridades.

Métodos de limpeza:

Isolar e marcar a área de derrame. Fazer uma vala ou dique para conter o derrame e absorver-lo com um material não-combustível, tal como argila, areia, terra ou outro material adequado.

Não regar a área do derrame com água. Consultar um especialista.

7. Manuseamento e armazenagem

Manipulação:

Observar as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos. Para proteção pessoal, consultar a secção 8: "Controlo de exposição/protecção individual".

Condições de armazenamento:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Não usar ou armazenar perto de fontes de calor, chama ou superfícies quentes. Armazenar unicamente nas embalagens originais. Manter

Data da revisão: 26/09/2018

Data da revisão anterior: 30/05/2015

N.º de revisão: 8

ADMIRAL 10 EC

fora do alcance das crianças e dos animais. Não contaminar outros produtos fitofarmacêuticos, fertilizantes, água, comida ou rações, devido ao seu armazenamento ou eliminação.

Outra informação:

Não misturar com água (salvo na preparação da calda). As embalagens vazias podem ser perigosas. Dado que estas conservam restos de produto (vapores e/ou líquido), tomar as precauções indicadas nesta Ficha de Segurança e no rótulo do produto.

8. Controlo de exposição/proteção individual

Medidas de ordem técnica:

Utilizar procedimentos de ventilação adequados em cada um dos pontos do processo em que podem ocorrer emissões de vapores ou gases. Ventilar todos os veículos de transporte antes da sua descarga. As instalações onde seja armazenado ou usado este produto devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança.

Limites de exposição:

Não foram estabelecidos para este produto.

Proteção pessoal:**Vias respiratórias:**

Para a exposição por salpicos, nebulização ou pulverização, usar um respirador-purificador de ar apropriado de meia máscara ou de máscara completa autorizado para produtos fitofarmacêuticos (U.S. NIOSH/MSHA; EU CEN ou certificado por uma organização equivalente). A eleição e emprego do respirador irá depender das concentrações que existam no ar. Os respiradores-purificadores de ar deverão estar equipados com filtros para produtos fitofarmacêuticos (filtro para vapor orgânico e pre-filtro para produtos fitofarmacêuticos).

Mãos:

Sempre que se manusear este produto devem ser usadas luvas resistentes a produtos químicos, tais como luvas de borracha butílica, nitrilo ou outro material que possa proteger contra a infiltração. Se houver qualquer indicação de degradação das luvas ou penetração do produto químico, devem as mesmas ser removidas e substituídas imediatamente. Após o uso, lavar as luvas com água e sabão e retirá-las imediatamente. Lavar as mãos com água e sabão.

Olhos:

Para evitar a exposição a salpicos, à névoa, ou pulverização é aconselhada a utilização de óculos de segurança ou máscara facial homologados. A proteção dos olhos usada, deve ser compatível com o sistema de proteção respiratório empregue.

Pele e corpo:

Usar um avental resistente aos produtos químicos e botas. Para exposições prolongadas, como no caso de derrames, levar um fato impermeável de borracha ou de borracha butílica que cubra todo o corpo para evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Líquido transparente
Cor:	Castanho amarelado
Ponto de inflamação:	65 °C
Densidade:	0,918 g/ml (20 °C)
Tipo de formulação:	Concentrado para emulsão (EC)

10. Estabilidade e reactividade

ADMIRAL 10 EC

Estabilidade:

Estável quando armazenado e manuseado de acordo com as condições recomendadas ("Ver Secção 7").

Condições a evitar:

Temperaturas altas.

Materiais a evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Emite fumos tóxicos e corrosivos em caso de incêndio ("Ver Secção 5").

11. Informação toxicológica

Os valores apresentados seguidamente foram calculados a partir do produto formulado.

Toxicidade aguda:

DL50 oral - rato 4733 mg/kg (macho), 3773 mg/kg (fêmea)

DL50 cutânea - rato > 2000 mg/kg

CL50 inalação - rato, 4 horas > 3,1 mg/l ar

Irritação da pele Irritante

Irritação dos olhos Levemente irritante

Sensibilização Não sensibilizante

Efeitos agudos derivados da sobre-exposição:

Não são conhecidos.

Mutagenese:

Não mutagénico.

Carcinogénese:

Não carcinogénico.

Teratogénese e reprodução:

Não teratogénico. Sem efeitos na reprodução.

12. Informação ecológica

Os valores apresentados seguidamente foram calculados a partir do produto formulado.

Toxicidade aquática:

CL50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss* 2.1 mg/l

CE50 (48 h) *Daphnia magna* 1.8 mg/l

IC50 (72 h) *Selenastrum capricornutum* (alga) 0.63 mg/l

Toxicidade em aves e fauna terrestre:

DL50 Oral aguda *Coturnix coturnix* > 2000 mg/kg

DL50 Oral aguda *Anas platyrhynchos* > 2000 mg/kg

Toxicidade sobre abelhas:

DL50 (contacto) ug/ abelha > 100

Compatível com abelhas

Outros dados:**Mobilidade:**

Imóvel no solo.

Persistência e degradabilidade:

Não é facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação:

Log Pow= 5.37

BCF: aprox. 1500

Depuração: rápida (t 1/2= 1 día)

13. Considerações relativas à eliminação

ADMIRAL 10 EC

Eliminação dos resíduos:

Colocar os restos do produto em recipientes especiais, que serão retirados para eliminação por uma empresa autorizada, pelos organismos oficiais competentes, para a gestão de resíduos tóxicos e perigosos. A deposição ou queima livre deste produto ou das suas embalagens é proibida. Em caso de derrame, se o produto libertado não puder ser eliminado de acordo com as instruções desta ficha, a incineração pode ser um método aceitável de eliminação, de acordo com a legislação e normas ambientais aplicáveis. Todavia, devido a que os métodos aceitáveis de eliminação e os requisitos legais podem variar, previamente à eliminação devem ser contactados os organismos oficiais competentes sobre esta matéria.

Gestão de embalagens:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda

14. Informações relativas ao transporte

90
3082

Designação da mercadoria:

3082 Substância líquida potencialmente perigosa para o ambiente, n.e.p., 9 III

Transporte por rodovia/ferrovia (ADR/RID): 9, III, ADR

Número de identificação do perigo: 90

Número de identificação da matéria (Nº UN): 3082

Grupo de embalagem: III

Transporte marítimo (código IMDG): ---

EMS: 3-07

MFAG: 310

Contaminante marinho: Não

15. Informação sobre a regulamentação

O produto tem a Autorização de venda n.º 0257, concedida pela DGAV (Autoridade Fitossanitária Nacional).

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental/legislação específica para a substância ou mistura

Não há regulamentação / legislação específica para essa mistura.

15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessária alguma avaliação de segurança química para esta mistura.

16. Outras informações

A informação apresentada reflete o nosso nível atual de conhecimentos e pretende descrever o produto do ponto de vista da sua segurança. Esta informação, portanto, não representa uma garantia expressa ou implícita em relação às propriedades específicas do produto.

Informação baseada na SDS ADMIRAL 10 EC, Sumitomo Chemical Agro Europe S.A., França, 21/11/2003.

Texto completo da(s) frase(s) H utilizada(s) neste documento:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

Data da revisão: 26/09/2018

Data da revisão anterior: 30/05/2015

Página 6 de 7

N.º de revisão: 8



ADMIRAL 10 EC

H319: Provoca irritação ocular grave.
H332: Nocivo por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

GLOSSÁRIO:

TWA: Média ponderada no tempo.
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração.
N.e.p.= Não especificado