



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

Esta SDS adere aos estandartes e requerimentos de Portugal e pode não cruzar-se com os requerimentos nos outros países.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Informação do Produto

Nome do produto : TALENDO®

Sinónimos : B11640448
: DPX-KQ926 200EC

Utilização da substância ou : Fungicida
preparação

Companhia : DuPont Portugal - Serviços, Soc. Unipessoal, Lda.
Estrada Nacional 249, Km 14; Apartado 24
P- 2726-902 Mem Martins
Portugal

Telefone : +351-21-926.6000

Telefax : +351-21-926.6088

Número de telefone de : +1-860-892-7692
emergência

Email endereço : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Irritante para a pele.
Possibilidade de efeitos cancerígenos.
Risco de lesões oculares graves.
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome Químico	Nº CAS	No. CE	Classificação	Concentração [%]
Proquinazido	189278-12-4		Carc.Cat.3; R40 N; R50/53	20,05
Ácidos gordos, C6-12, metiléster	67762-39-4	267-017-5	R10 Xi; R36/38	>= 60 - <= 70
Sulfonato de dodecilbenzeno de cálcio	26264-06-2	247-557-8	Xi; R38 -R41	>= 1 - < 5
2-Etilhexano-1-ol	104-76-7	203-234-3	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Inalação : Mudar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Consultar um médico.
- Contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Contacto com os olhos : Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Substância química seca,
- Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume, (risco de contaminação),
- Perigos específicos para combate a incêndios : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de carbono óxidos de azoto
- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.
- Outras informações : Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Recolher água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

(em fogos pequenos) Se a área está muito exposta ao fogo e se as condições o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si próprio pois a água pode aumentar a área contaminada. Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

- Precauções ambientais** : Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
- Métodos de limpeza** : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Embeber com material absorvente inerte. Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
- Processos de limpeza - grandes derramamentos As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição. Recuperar a fuga dentro de contentores selados (metal/plástico).
- Conselhos adicionais** : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

- Informação para um manuseamento seguro** : Usar apenas equipamento limpo. Usar equipamento pessoal de protecção. Providenciar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Para a protecção individual ver a secção 8.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Armazenagem

- Exigências para áreas de armazenamento e recipientes** : Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Recomendações para armazenamento conjunto** : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.
- Outras informações** : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

- Protecção respiratória** : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

Protecção respiratória	: Aplicação no campo e em estufa: Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol. Meia máscara com filtro combinado para vapor/partículas A2/P2 (EN 141)
Protecção das mãos	: Substância: Borracha de nitrilo Grossura de luvas: 0,4 - 0,7 mm Tempo de utilização: 480 min É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto., A aptidão para um lugar de trabalho específico deve ser debatido com os produtores das luvas de protecção.
Protecção dos olhos	: Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
Protecção do corpo e da pele	: Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Aplicação no campo e em estufa: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605)
Medidas de higiene	: Usar de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança para material de diagnóstico. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar prolongadamente ou repetidamente o vapor. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Medidas de protecção	: Inspeccionar todos os fatos de protecção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: líquido,
Cor	: castanho,
Odor	: doce, semelhante aos esterres,
pH	: 6,2 a 10 g/l (20 °C)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	: 74 °C
Temperatura de auto-ignição	: 285 °C



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

Propriedades oxidantes	: O produto não é oxidante.
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Densidade relativa	: 0,9758
Solubilidade	: emulsionável
Hidrossolubilidade	: , emulsionável
Viscosidade, cinemático	: 3,79 mm ² /sa 20 °C

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	: Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.
Matérias a evitar	: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
Reacções perigosas	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda por via oral	: DL50/ ratazana: > 2 000 mg/kg Método: Método de dose fixa (Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade inalativa aguda • Proquinazido	: CL50/ 4 h/ ratazana : > 5,2 mg/l
Toxicidade aguda por via dérmica	: DL50/ ratazana > 5 000 mg/kg Método: OECD TG 402 (Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Efeitos irritantes sobre a pele	: coelho Resultado: Irritante para a pele. Método: OECD TG 404 (Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Irritação dos olhos	: coelho Resultado: Grave irritação dos olhos Método: OECD TG 405 (Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Sensibilização	: Teste de maximização porquinho da índia Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele. Método: US EPA TG OPPTS 870.2600 (Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Avaliação de mutagenicidade • Proquinazido	: Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais., Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

Avaliação de carcinogenicidade

- Proquinazido : Categoria Cancerígena 3, Possibilidade de efeitos cancerígenos.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Proquinazido : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade : Não rapidamente biodegradável. Estimação baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

Bioacumulação : Esta preparação não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes : CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) :: 2,3 mg/l
Método: OECD TG 203
(Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade em algas : / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata: 1,4 mg/l
Método: OECD TG 201
(Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade para dáfnia : Ensaio estático / CE50/ 48 h/ Dáfnia: 1,8 mg/l
Método: OECD TG 202
(Dados no produto mesmo) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser incinerado numa instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Classe: 9
Grupo de embalagem: III
Código de classificação: M6
No. HI: 90
Número ONU: 3082
No. rótulo: 9
Denominação de expedição correcta: Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. (Proquinazido)

IMDG



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

Classe:	9
Grupo de embalagem:	III
Número ONU:	3082
No. rótulo:	9
Denominação de expedição correcta:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazido)
Poluente marinho:	Marine pollutant.
Outras informações	: Produto não perigoso para transporte aéreo., Classificação facultativa como para a Provisão Especial A97 da IATA.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolo(s)	: Xn N	Nocivo Perigoso para o ambiente
Componentes perigosos:	Proquinazido	
Frase(s) - R	: R38 R40 R41 R51/53	Irritante para a pele. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Risco de lesões oculares graves. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S20/21 S36/37/39	Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-	
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados durante a preparação da calda e aplicação do produto. Não respirar a nuvem de pulverização. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Para protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície, de 10 metros em vinha e de 5 metros em batateira. Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objectos contaminados tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. Intervalo de Segurança : 28 dias em videira.	
Outras informações	: Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.	



TALENDO®

Versão 2.0

Data de revisão 23.04.2009

Ref. 130000000506

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R10	Inflamável.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R38	Irritante para a pele.
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outras informações

Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

® Marca registada da E.I. du Pont de Nemours and Company

A mudança significativa da versão anterior é denotada com uma barra dupla.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações, a cima, relacionadas só com a(s) substância(s) específica(s) designadas aqui e não podem ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com qualquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que for especificado no texto.