



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

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 : VITE® 10 EW

Sinónimos : C11159975
: DPX-H6573-415

Utilização da substância ou
preparação : Fungicida

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

Telefone : +351-21-926.6000

Telefax : +351-21-926.6088

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

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Possibilidade de efeitos cancerígenos.

Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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 [%]
Flusilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	10
2,6-dimetilheptano-4-ona	108-83-8	203-620-1	R10 Xi; R37	>= 5 - < 10
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5		R52/53	>= 5 - < 10
Ftalato dibutilo	84-74-2	201-557-4	Repr.Cat.2; R61 Repr.Cat.3; R62 N; R50	>= 1 - < 5



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

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

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. Chamar imediatamente 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 | : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. 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 : Substância química seca, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pulverização de água,

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 : Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

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 : Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

- Precauções ambientais** : Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. 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 Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13). 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. Evitar de respirar vapores ou névoa. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a protecção individual ver a secção 8.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Armazenagem

- Exigências para áreas de armazenamento e recipientes** : Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar fechado à chave. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. 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. Manter afastado de: Oxidantes
- Temperatura de armazenamento** : > -6 °C
- Outras informações** : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

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)

Protecção respiratória : Aplicação no campo e em estufa: 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 afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes/abrasão, e o tempo de contacto., A aptidão para um lugar de trabalho específico deve ser debatido com os produtores das luvas de protecção., Evitar luvas de neopreno e borracha natural.

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 : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o 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 : leitoso,

Odor : aromático,

pH : ca. 6,0 a 10 g/l (20 °C)

Ponto de inflamação : > 100 °C



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

Propriedades explosivas : Não explosivo
Densidade : ca. 1,026 g/cm³ a 20 °C
Hidrossolubilidade : , emulsionável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar : Temperatura : < -6 °C Proteger do gelo.
Matérias a evitar : Incompatível com agentes oxidantes.
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: OECD TG 401
Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.
Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade inalativa aguda
• Flusilazol : CL50/ 4 h/ ratazana : > 5,0 mg/l

Toxicidade aguda por via dérmica : DL50/ coelho > 2 000 mg/kg
Método: OECD TG 402

Efeitos irritantes sobre a pele : coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele Método: OECD TG 404

Irritação dos olhos : coelho
Resultado: Não irrita os olhos Método: OECD TG 405

Sensibilização : Teste de maximização porquinho da índia Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele. Método: OECD TG 406

Avaliação de mutagenicidade
• Flusilazol : Não causou danos genéticos na cultura de células bacteriais., Não causou danos genéticos na cultura de células mamíferas., Não causa danos genéticos nos animais.

Avaliação de carcinogenicidade
• Flusilazol : Um aumento da incidência de tumores foi observado nos animais de laboratório.

Avaliação de toxicidade para a reprodução
• Flusilazol : Ensaio revelaram efeitos de toxicidade reprodutíveis em animais de laboratório.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

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) :: 7 mg/l
Método: OECD TG 203
- Toxicidade em algas : / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,824 mg/l
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Toxicidade para dáfnia : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna: 25 mg/l
Método: OECD TG 202

Informações suplementares sobre a ecologia

- Informações ecológicas adicionais : As informações dadas estão baseadas nos componentes e na ecotoxicidade de produtos similares.

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. (Flusilazol, Dibutyl phthalate)
- Outras informações : Produto não perigoso para transporte aéreo e marítimo., Classificação facultativa como para a Provisão Especial 909 da IMDG, Classificação facultativa como para a Provisão Especial A97 da IATA.



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolo(s)	: T N	Tóxico Perigoso para o ambiente
Componentes perigosos:	Flusilazol Ftalato dibutilo	
Frase(s) - R	: R40 R61 R51/53	Possibilidade de efeitos cancerígenos. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	: S 1 S 2 S13 S20/21 S24/25 S45 S53	Guardar fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização- Não respirar a nuvem de pulverização. As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha. Estas águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. Intervalo de Segurança : 1 semana em vinha.	
Componente sensibilizador	contém: 1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Pode desencadear uma reacção alérgica.	
Outras informações	: Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R10	Inflamável.
R22	Nocivo por ingestão.
R37	Irritante para as vias respiratórias.



VITE® 10 EW

Versão 3.0

Data de revisão 07.05.2009

Ref. 130000000168

R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R51	Tóxico para os organismos aquáticos.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

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.