



VENZAR®

Versão 2.5

Data de revisão 16.10.2007

Ref. 130000000172

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

Informaco do Produto

Nome do produto : VENZAR®

Sinnimos : B10064212
: DPX-B0634 80WP

Utilizaco da substância ou : Herbicida
preparaco

Companhia : Du Pont Portugal - Servios Lda
Avenida Ressano Garcia 39 - 4
P-1070-234 Lisboa
Portugal

Telefone : +351-21-387.8785

Telefax : +351-21-387.7870

Número de telefone de : +34-(0)-98-512.4395
emergência

Email endereo : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome Químico	N CAS	No. CE	Classificaco	Concentraco [%]
Lenacil	2164-08-1	218-499-0	N; R50/53	80
Sais de alquilo alquilarilsulfonatos	1322-93-6	215-343-3	Xn; R22 Xi; R36	>= 1 - < 5

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seco, ver a Seco 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendaco geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalaco : Mudar para o ar livre. Oxignio, ou respiraco artificial, se necessário. Consultar um médico.

Mudar para o ar livre. Oxignio, ou respiraco artificial, se necessário. Após exposico prolongada, consultar um médico.



VENZAR®

Verso 2.5

Data de reviso 16.10.2007

Ref. 130000000172

- Contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita gua e sabo. No caso de irritaces de pele ou de reaces alrgicas consultar um mdico. Lavar o vesturio contaminado antes de voltar a us-lo.
- Contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante gua, inclusivamente debaixo das plpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritaco dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se for para os olhos, enxaguar com gua durante 15 minutos. Enxaguar na totalidade com bastante gua, inclusivamente debaixo das plpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritaco dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingesto : Beber 1 ou 2 copos de gua. No provocar o vmito sem conselho mdico. Consultar o mdico.
- No provocar o vmito sem conselho mdico. Consultar o mdico. Se a vtima est consciente: Beber 1 ou 2 copos de gua.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCNDIO

- Meios adequados de extinco : Utilizar gua pulverizada, espuma resistente ao lcool, produto qumico seco ou dixido de carbono.,
- Meios de extinco que, por razes de segurana, no devam ser utilizados : Jacto de gua de grande volume,
- Equipamento especial de proteco a utilizar pelo pessoal de combate a incndio : Utilizar equipamento respiratrio individual e fato de proteco.
- Outras informaes : Evitar de contaminar gua de superfcie ou a gua subterrnea com a gua de extinco. Recolher gua de combate a fogo contaminada separadamente. No deve ser enviada  canalizao. Resduos de combusto e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsvel local.
- (em fogos pequenos) Se a rea est muito exposta ao fogo e se as condies o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si prprio pois a gua pode aumentar a rea contaminada. Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com gua.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precaues individuais : Usar equipamento de proteco individual. Referir-se s seces 7 e 8 para as medidas de proteco.
- Precaues ambientais : Prevenir disperso ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminao do ambiente. No descarregar  superfcie das guas ou no sistema de esgoto sanitrio. No permitir a contaminao das guas subterrneas. As autoridades locais devem



VENZAR®

Verso 2.5

Data de reviso 16.10.2007

Ref. 130000000172

- ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento no pode ser controlada. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
- Mtodos de limpeza : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruio.
- Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir disperso ou derramamento ulterior. Usar um aspirador industrial adequado para remoo da substncia. Remover com uma p para um contentor adequado.
- Conselhos adicionais : No repr a substncia derramada na embalagem original para reutilizao. Dispor em observao das definioes da autoridade responsvel local.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Informao para um manuseamento seguro : Providenciar uma adequada ventilao em locais onde se formem poeiras. Usar equipamento pessoal de proteco. Para a proteco individual ver a seco 8.

Orientao para preveno de Fogo e Exploso : Manter afastado do calor e de fontes de ignio.

Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

Armazenagem

Exigncias para reas de armazenamento e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessvel a pessoal autorizado. Manter fora do alcance das crianas. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Recomendaoes para armazenamento conjunto : Manter afastado de: Bases

Outras informaoes : Estvel sob as condioes recomendadas de armazenamento.

8. CONTROLO DA EXPOSIO/PROTECO PESSOAL

Medidas de planeamento

Introduzir ventilao adequada, especialmente em reas fechadas.

Proteco individual

Proteco respiratria : Meia mscara com filtro de partculas FFP2 (EN 149)

Proteco das mos : Substncia: Borracha de nitrilo
Grossura de luvas: 0,4 - 0,7 mm
Tempo de utilizao: 480 min
 favor observar as instruoes relativas  permeabilidade e ao tempo de afloramento que so fornecidas pelo fornecedor das luvas. Tambm tome em



VENZAR®

Verso 2.5

Data de reviso 16.10.2007

Ref. 130000000172

consideraco as condicoes especificas locais sob asquais o produto  utilizado, como perigo de cortesabraso, e o tempo de contacto., A aptido para um lugar de trabalho específico deve ser debatido com os produtores das luvas de proteco.

- Proteco dos olhos : culos de proteco com um lado protector de acordo com EN 166
- Proteco do corpo e da pele : Fato completo de proteco de Tipo 4 (EN 14605)
- Medidas de higiene : No respirar a nuvem de pulverizaco. No respirar as poeiras. Lavar as mos antes de interrupoes do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. No comer, beber ou fumar durante a utilizaco.
- Medidas de proteco : Inspeccionar todos os fatos de proteco contra os produtos químicos antes da utilizaco. 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 : sólido, p molhvel,
- Cor : creme,
- Odor : nenhum(a),
- pH : 7,0 a 10 g/l (25 °C), Método: CIPAC MT 75
- Temperatura de auto-ignico : ca.288 °C
- Densidade da massa : 555 kg/m³
- Solubilidade : dispersvel

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Matérias a evitar : Incompatível com bases.
- Produtos de decomposico perigosos : xidos de carbono, óxidos de azoto (NOx)
- Reaccoes perigosas : As poeiras podero formar misturas explosivas no ar.

11. INFORMACO TOXICOLÓGICA

- Toxicidade aguda por via oral : DL50/ ratazana: > 5 000 mg/kg
- Toxicidade inalativa aguda : CL50/ ratazana : > 4,96 mg/l



VENZAR®

Verso 2.5

Data de reviso 16.10.2007

Ref. 130000000172

- Toxicidade aguda por via dérmica : DL50/ ratazana > 5 000 mg/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele : No provoca irritaco da pele
- Irritaco dos olhos : No irrita os olhos
- Sensibilizaco : Nos testes sobre os animais, no causa sensibilizaco ao contacto com a pele.
- Avaliaco de mutagenicidade
- Lenacil : No evidencia efeitos mutagnicos em experiências com animais.
- Avaliaco de carcinogenicidade
- Lenacil : No evidencia efeitos carcinognicos em experiências com animais.
- Avaliaco de toxicidade para a reproduo
- Lenacil : Os testes sobre os animais no mostraram efeitos sobre a fecundidade.

12. INFORMACO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade

- Toxicidade em peixes : CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) :: > 2,63 mg/l
- Toxicidade em algas : / CE50b/ 72 h/ selenastrum capricornutum: 0,0084 mg/l
- Toxicidade para dfnia : / CE50/ 48 h/ Dfnia: > 3,53 mg/l

13. CONSIDERAOES RELATIVAS  ELIMINACO

- Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser incinerado numa instalaco de incinerao adequada pelas autoridades competentes. No contaminar fontes, poos ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
- Embalagens contaminadas : No reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMACOES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

- Classe: 9
- Grupo de embalagem: III
- Cdigo de classificaco: M7
- No. HI: 90



VENZAR®

Verso 2.5

Data de reviso 16.10.2007

Ref. 130000000172

Nmero ONU: 3077
No. rtulo: 9
Denominao de expedio correcta: Matria perigosa do ponto de vista do ambiente, slida, n.s.a. (Lenacil)

IMDG

Classe: 9
Grupo de embalagem: III
Nmero ONU: 3077
No. rtulo: 9
Denominao de expedio correcta: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacil)

Outras informaoes : Produto no perigoso para transporte areo e martimo., Classificao facultativa como para a Proviso Especial 909 da IMDG, Classificao facultativa como para a Proviso Especial A97 da IATA.

15. INFORMAO SOBRE REGULAMENTAO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Smbolo(s) : N Perigoso para o ambiente

Componentes perigosos: Lenacil

Frase(s) - R : R50/53 Muito txico para os organismos aquticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aqutico.

Frase(s) - S : S 2 Manter fora do alcance das crianas.
S20/21 No comer, beber ou fumar durante a utilizao.
S46 Em caso de ingesto, consultar imediatamente o mdico e mostrar-lhe a embalagem ou o rtulo.

Identificao diferenciada de preparaoes especiais : Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruoes de utilizao- No respirar a nuvem de pulverizao. As embalagens vazias devero ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados  sua recolha. Estas guas de lavagem devero ser usadas na preparao da calda. No contaminar a gua com este produto ou com a sua embalagem. Para proteco dos organismos aquticos, no aplicar em terrenos agrcolas adjacentes a guas de superfcie.

Outras informaoes : Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacuticos.

16. OUTRAS INFORMAOES

Texto das frases R mencionadas na Seco 3

R22 Nocivo por ingesto.



VENZAR®

Versão 2.5

Data de revisão 16.10.2007

Ref. 130000000172

R36 Irritante para os olhos.
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.