



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (1 de 14)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: TENAZ 250 SC
- Aplicação: Fungicida sistêmico do grupo químico dos triazóis
- Registrante: **Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S/A**
Avenida Parque Sul, 2138 - I Distrito Industrial.
CEP: 61.939-000 – Maracanaú – CE
CNPJ: 07.467.822/0001-26
Tel.: (85) 4011.1000 Fax: (85) 40119033
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Pode ser nocivo se ingerido, inalado ou em contato com a pele. Pode causar dano ao fígado e rins através da exposição repetida ou prolongada.

Efeitos ambientais: o produto é considerado perigoso para a vida aquática.

Perigos físicos e químicos: o produto não é inflamável.

- Principais Sintomas: os efeitos adversos em humanos não foram relatados até o momento. A administração de altas doses em animais provocou salivação, convulsão, letargia, redução na atividade, tremor, diarreia e ataxia. A inalação prolongada pode causar irritação do trato respiratório. O contato direto e prolongado com os olhos pode causar irritação e vermelhidão.

- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda - Pele: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4


Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (2 de 14)

Corrosivo/irritante à pele: Não classificado
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Não classificado
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível
Sensibilização à pele: Não classificado
Mutagenicidade: Não classificado
Carcinogenicidade: Não classificado
Tóxico à reprodução: Não classificado
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Classificação impossível
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Categoria 2
Perigo por aspiração: Classificação impossível
Perigo ao ambiente aquático: Categoria 3
Toxicidade aquática crônica: Classificação impossível
Líquidos inflamáveis: Não classificado

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Cuidado

Frases de perigo:

Pode ser nocivo se ingerido, inalado ou em contato com a pele.

Pode causar dano ao fígado e rins através da exposição repetida ou prolongada.

Perigoso a vida aquática.

Frases de precaução:

Quando em uso não fume, coma ou beba.

Lave bem as mãos após o manuseio.

Evite contato com pele e olhos.

Mantenha o produto na embalagem original.

Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente.

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza química: este produto químico é uma mistura.

● Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
(RS)-2,4'-difluoro-a-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) benzidril álcool	76674-21-0	250 g/L	C ₁₆ H ₁₃ F ₂ N ₃ O	Flutriafol	<u>Toxicidade aguda – Oral:</u> Categoria 4 <u>Toxicidade aguda – Pele:</u> Categoria 4 <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2B <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida):</u> Categoria 2 <u>Perigo ao ambiente aquático:</u> Categoria 3 <u>Toxicidade aquática crônica:</u> Categoria 3
Éter bis (2-hidróxi) etílico	111-46-6	20 - 40 g/L	C ₄ H ₁₀ O ₃	Dietileno-glicol	<u>Corrosivo/irritant e à pele:</u> Categoria 3 <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2B <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida):</u> Categoria 2

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

5. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, realizar oxigenação e consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu[®]) para realizar o procedimento. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Se for possível retirar lentes de contato. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: imediatamente lavar a boca com água em abundância. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu[®]) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar ingestão, inalação, contado com pele e olhos com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica, poderão ser realizados. Carvão ativado também poderá ser utilizado para evitar a absorção do princípio ativo. O tratamento sintomático deverá incluir correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (5 de 14)

9. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: extintores de água em forma de neblina, CO₂ e pó químico.
- Meios de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a decomposição térmica do produto pode produzir gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, purificadores de ar equipados com filtro para vapores orgânicos.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável, pois o produto é líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo: **Piso Pavimentado**: absorva o produto com serragem ou



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (6 de 14)

outro material não comburente, em seguida recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d`água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

● MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

● Manuseio:

- Medidas técnicas: Produto de uso exclusivamente agrícola. TENAZ 250 SC é um fungicida sistêmico, do grupo químico triazol, usado em pulverização para controle das doenças da parte aérea das culturas de algodão, banana, batata, café, feijão, mamão, soja e tomate. INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS: Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da cauda (no mínimo 24 horas após aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto com temperaturas do ar superiores a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 60%. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não executar aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distancia inferior a 500 metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação susceptível a danos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (7 de 14)

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Inapropriadas: lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento

- Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

- Condições de armazenamento

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Sempre deve haver recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Observe legislação estadual e municipal.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com medicamentos, alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (8 de 14)

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: utilizar exaustão local e providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Flutriafol	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Dietilenoglicol	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Flutriafol	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2008
Dietilenoglicol	Não estabelecido		---	---	

- Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2).

Proteção para as mãos: utilizar luvas de nitrila.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (9 de 14)

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável e botas de borracha.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: líquido
- Aspecto: homogêneo e opaco
- Cor: branco
- Odor: característico
- pH: 7,08
- Ponto de fusão: não determinado
- Ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
- Ponto de fulgor: a substância-teste foi aquecida até 100°C e não foi observado ponto de fulgor
- Taxa de evaporação: não disponível
- Inflamabilidade: não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível
- Pressão de vapor: < 0,01 mPa ou < 7,5 x 10⁻⁸ mmHg (25°C)
- Densidade de vapor: não disponível
- Densidade: 1,09 g/cm³
- Gravidade específica: 1,49 (20°C)
- Solubilidade: foi observada a miscibilidade do produto em água, mas não em acetona, hexano e etanol.
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de auto-ignição: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: 210 mPa.s. (20°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (10 de 14)

- Condições a serem evitadas: Não aplicar o produto com temperaturas do ar superiores a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 60%.
- Materiais e substâncias incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: a decomposição térmica do produto pode produzir gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

DL₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/kg

DL₅₀ Dermal em ratos: > 4000 mg/kg

CL₅₀ inalatória em ratos: > 3,72 mg/L (4h)

- Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: não irritante a pele baseado em testes realizados em coelhos.

Irritabilidade ocular: não irritante aos olhos baseado em testes realizados em coelhos.

Sensibilização:

Cutânea: potencialmente não sensibilizante.

Respiratória: não há dados disponíveis.

- Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: não apresentou potencial de atividade mutagênica nas cepas de *Salmonella typhimurium* e em camundongos.

Carcinogenicidade:

Flutriafol: não há dados disponíveis

Dietilenoglicol: estudos feitos com animais não mostraram evidências de efeitos cancerígenos. Acredita-se que o Dietilenoglicol não seja carcinogênico para humanos.

Efeitos na reprodução e lactação:

Flutriafol: não apresentou efeito reprodutivo de acordo com estudos de reprodução realizada em duas gerações de animais (ratos).



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (11 de 14)

Dietilenoglicol: testado em animais em doses elevadas mostrou que pode afetar a fertilidade, mas não foram observados efeitos teratogênicos.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

Flutriafol: não há dados disponíveis

Dietilenoglicol: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

Flutriafol: em estudo de 90 dias com ratos expostos ao flutriafol, foram observados decréscimo no peso corpóreo, redução do consumo alimentar e alterações hepáticas. Quando administradas 15 mg/kg para cães em estudos de 90 dias, foram observados redução do ganho de peso, aumento no tamanho do fígado e incremento nas atividades das enzimas aminopiridina-N-demetilase hepática e fosfatase alcalina plasmática.

Dietilenoglicol: estudos de toxicidade crônica com ratos mostraram que o produto pode causar danos aos rins, fígado e ao sistema gastrointestinal. Foi observada também a presença de cristais de oxalato de cálcio no sistema renal de animais.

● Perigo de aspiração:

Flutriafol: não há dados disponíveis.

Dietilenoglicol: não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: os efeitos adversos em humanos não foram relatados até o momento. A administração de altas doses em animais provocou salivação, convulsão, letargia, redução na atividade, tremor, diarreia e ataxia. A inalação prolongada pode causar irritação do trato respiratório. O contato direto e prolongado com os olhos pode causar irritação e vermelhidão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade:

Este produto é altamente persistente no meio ambiente.

● Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para microcrustáceos:

CL₅₀ (48 h) (*Daphnia similis*): 42,04 mg/L

Toxicidade para algas:



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (12 de 14)

CE₅₀ (72 h) (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 32,91 mg/L

Toxicidade aguda para peixes:

CL₅₀ (96h) (*Danio rerio*): > 100,0 mg/L L

Toxicidade aguda para abelhas:

DL₅₀: > 100,0 µg/abelha

Toxicidade para minhoca:

CL₅₀ (14 dias) (*Eisenia foetida*): 37,95 mg/kg

● Potencial bioacumulativo:

Flutriafol: não há dados disponíveis.

Dietilenoglicol: não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

Flutriafol: moderadamente móvel no solo.

Dietilenoglicol: De acordo com o valor estimado de Koc 1, sugere que dietilenoglicol terá elevada mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: caso o produto venha a se tornar impróprio para a utilização ou em desuso, consulte o registrante do produto através do telefone indicado no rótulo para sua destinação final. A desativação do produto é feita por incineração em fornos destinados a esse tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrando ou por empresa legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e reciclagem da embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (13 de 14)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR, SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:

ABNT:NBR – 14725
Resolução 420 – ANTT

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
BEI – Índice biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda para a mistura
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
MT – Ministério dos Transportes
ND – Não disponível
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
NTP - Programa Nacional de Toxicologia
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
STEL – *Short Term Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

TENAZ 250 SC

Página: (14 de 14)

TRS – Trato Respiratório Superior

TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

FLUORIDE ACTION NETWORK PESTICIDE PROJECT. Disponível em: <http://www.fluoridealert.org/pesticides/flutriafol.appendix5.pdf>. Acesso em 22 de junho de 2011.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 22 de Junho de 2011.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 22 de Junho de 2011.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 22 de Junho de 2011.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.