

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Fongrabac IG 0200 n^o Material: 130171
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br
Informação da substância/preparação
Division Functional Chemicals

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Caracterização química:

Derivado de Isotiazolinona

Componente perigoso:

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Concentração: $\geq 1,05$ - $\leq 1,16$ %

No. CAS: 55965-84-9

Símbolos de Perigo: T N

Frases R: 23/24/25 34 43 50/53

2-metil-isotiazolin-3-ona

Concentração: $\geq 0,3$ - $\leq 0,5$ %

No. CAS: 2682-20-4

Número EINECS: 220-239-6

Símbolos de Perigo: C N

Frases R: 20/22 34 43 50

03. Identificação de Perigos.

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

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

04. Medidas de primeiros socorros.

Recomendações em geral:

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

Inalação:

Se inalado transportar para o ar fresco; se não estiver respirando, aplicar respiração artificial e obter auxílio médico.

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Contato com a Pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.
Consultar médico imediatamente.

Contato com os Olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água.
Solicitar imediatamente conselho médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca com água em abundância.
Conseguir ajuda médica imediatamente.

Recomendações para o médico:

Tratamento:

Tratar sintomaticamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Espuma.
Pó de extinção de fogo.
Dióxido de Carbono.
Jato de água em névoa.

Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:

Em caso de incêndio, podem ser liberados:
Cloreto de Hidrogênio (HCl)
Substâncias orgânicas

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.
Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar proteção respiratória.
Evitar contato com pele e olhos.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos d'água ou solo.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Procedimentos de limpeza/ recolhimento:

Represar e coletar com material ligante de líquido (p. ex. areia, turfa, terra).
Lavar com bastante água.

Recomendações adicionais:

Recolher todo o produto derramado.
Disponibilizar apropriadamente.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Obedecer às normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Não embalagens metálicas.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.
Abrir e manusear com cuidado.
Proteger contra radiação solar direta.
A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50°C.

Estabilidade:

Período de armazenamento: 6 meses
Temperatura de armazenagem: <= 50°C

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de proteção geral:

Não respirar vapores, aerossóis ou névoas.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Evitar exposição – antes do uso solicitar orientação específica.

Medidas de higiene de trabalho:

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.
Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.
Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.
Observar as medidas de precaução habituais para o trabalho com produtos químicos.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Proteção do corpo:

Roupa de proteção
Botas de PVC

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: líquido

Cor: esverdeado

Odor: característicos

Ponto de solidificação: -16°C

Método: ASTM D 2386

Ponto de ebulição: > 98°C

Método: OCDE 103

Ponto de Fulgor: > 200°C

Método: ASTM D 93 (copo fechado)

Temperatura de ignição: Não aplicável

Pressão de vapor: 1 hPa (20°C)

Densidade: 1,022 g/cm³ (25°C)

Método: OCDE, Guideline 109

Solubilidade em água: (20°C)

Método: OCDE, Guideline 105

Solúvel

Solubilidade/qualitativa: Solúvel em Alcalis aquosos

Valor do pH: 2,0 - 4,0 (20°C)

Método: ASTM E 70

Viscosidade (dinâmica): < 0,001 mPa.s (23°C)

Método: DIN 53015

10. Estabilidade e reatividade.

Decomposição térmica: > 250°C (Taxa de aquecimento: 3K/min)

Método: ASTM D 3417

Reações perigosas: Reações com Alcalis fortes e oxidantes.

Reações com Aminas.

Mercaptanos (tio alcoóis)

Produtos perigosos de decomposição: Produtos perigosos formados na decomposição:

Óxidos de Nitrogênio (NO_x)

Óxidos de Enxofre (SO_x)

Cloreto de Hidrogênio (HCl)

Óxido de Magnésio

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

11. Informações toxicológicas.

- Toxicidade oral aguda:** DL50 > 4.300 mg/kg (Ratazana)
Método: Calculado
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
- Efeito de irritação dérmica:** levemente corrosivo (Coelho)
Método: OECD 404.
- Irritante aos olhos:** Irritante (Coelho)
- Sensibilização:** Sensibilizante (Humano)

12. Informações ecológicas.

- Biodegradabilidade:** > 60%
Método: Resultado do teste de uma preparação semelhante.
- Toxicidade em peixes:** LD50 10,76 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Método: OCDE 203
- Toxicidade em bactérias:** CE50 39,81 mg/l (3 h, Lodo biológico)
Método: OECD 209

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Conduzir a uma Unidade de Incineração, observando as normas das autoridades locais.

Embalagens não Limpas:

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

14. Informações sobre transporte.

Merco	Mercadoria não perigosa
Iata	Mercadoria não perigosa
IMDG	Mercadoria não perigosa

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

15. Regulamentações.

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho

Frase de risco

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

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

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frase de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Consultar médico imediatamente.

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

16. Outras informações.

Observar as normas legais locais e nacionais.

A classificação do produto para manuseio foi baseada nas Diretrizes da Comunidade Européia 67/548 e 45/1999.

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.