



TERMIGAMA

Código: 101.089

REV. 02 - 20/03/2014

Pag. 1/6

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do Produto e Empresa

Nome do Produto: TERMIGAMA

Código: 101.089

Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP , CEP: 12412-800

Tel/ Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica TOXICLIN 0800-0141149

Site:

www.rogama.com.br

sac@rogama.com.br

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 ambientais: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Inflamável. Na combustão libera gases tóxicos.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD)

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU: 3082

Número de Risco = 90

Classe de Risco = 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos

Grupo de Embalagem – III



TERMIGAMA

Código: 101.089

REV. 02 - 20/03/2014

Pag. 2/6

3. Composição e Informação sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| <u>Nome Químico</u> | <u>CAS Nº</u> | <u>Concentração</u> | <u>Molecular Formula</u> | <u>Sinônimos</u> | <u>Classificação de Perigo</u> |
|---|---------------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile | 120068-37-3 | 2,5% | $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ | TERMIGAMA | Class IV |

Caracterização química:

Nome comercial: TERMIGAMA

Nome comum: FIPRONIL

Classe química: Fenil Pirazol.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Indicações gerais: Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação: remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, ajuda respiratória.

Assistência médica.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

Indicações para o uso médico: TERMIGAMA é um produto Fenil Pirazol. Tratamento sintomático. Não há antídoto específico.



5. Medidas de contato de incêndio

Produto Inflamável

Meios de extinção: água em “spray”, espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: luvas de borracha nitrílica ou PVC. Proteção respiratória deverá ser realizada, em seguida, dependendo do derramamento ou vazamento, por isso, deve optar por máscaras semifaciais ou máscaras com suprimento de ar.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, olhos e mucosas: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções ambientais: nunca verter o produto em rios, esgotos, tubos e molas sem pré-tratamento de efluentes de Estações de Tratamento.

Procedimentos de limpeza: conter e recolher o derramamento, se possível, para isolar a área. Coloque os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar, de preferência com detergente, e evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: Evitar a contaminação de rios, lagos, nascentes, poços, esgotos, cursos de água e galerias de águas residuais.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Proteção contra incêndio e explosão: nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Prevenção de exposição ao trabalhador: Não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evitar contato do produto com a pele e os olhos. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas e



animais. Não aplicar sobre alimentos, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação.

Armazenamento

Condições adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, armazenar em local fresco, seco, ao abrigo de luz e bem ventilado. Não armazenar junto com alimentos, bebidas.

Condições que devem ser evitadas: locais úmidos e com fonte de calor.

Materiais para embalagem: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Ingestão Diária Aceitável (IDA) = não especificada pela legislação atual.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: máscara facial, com filtro químico e mecânico.

Proteção das mãos: luvas de nitrila ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emanção do produto no ar. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido.

Cor: levemente amarelado.

Odor: característico.

Temperatura da decomposição: (ingrediente ativo) n.d.

Temperatura de ignição: n.d.

Limites de inflamabilidade: inflamável.

Pressão de vapor: n.d



TERMIGAMA

Código: 101.089

REV. 02 - 20/03/2014

Pag. 5/6

Densidade: 0,9715 g/ml. (20°C)

Solubilidade em água: emulsionável

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: n.d.

Incompatibilidade: compatível com a maioria dos inseticidas, é incompatível com materiais alcalinos.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: n.d.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

11. Informações Toxicológicas

Toxicologia Aguda:

DL50 oral (ratos): 2000mg/kg de Peso Vivo

DL50 dermal (coelhos): 4000mg/kg de Peso Vivo

Corrosão/ Irritação: Produto não irritante

Irritação dos olhos: Produto não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea: não sensibilizante do Produto.

Mutagenicidade: os ingredientes activos não são considerados mutagénicas

Carcinogenicidade: os ingredientes ativos não são considerados cancerígenos

Toxicidade à reprodução e lactação: n.ap

Toxicidade sistémica certa exposição órgãos-alvo: n.ap

Sistémicos de toxicidade alvo específicos de órgãos repetidas exposões: n.ap

12. Informações Ecológicas

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas.

Indicações ecológicas adicionais: Produto rapidamente degradado por microorganismos do solo.



13. Consideração sobre o tratamento e disposição

Eliminação: incineração de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas. Fica proibido o enterro de embalagens

14. Informação sobre o transporte

Terrestre

Numero ONU: 3082

Numero de risco: 90

Classe de risco: 9

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquido, N.E. (Fipronil).

Grupo de embalagem: III

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77
Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica TERMIGAMA, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

| | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Abreviações: | n.d. – não disponível | n.ap. – não aplicável |
| | n.av. – não avaliado | n.r. – não relevante |