



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPO

1. Identificação do produto e da empresa:

- **Nome do produto:** Jardim Primavera Mata Lagarta e Pulgão - Pronto uso – 500mL
- **Código interno de identificação:** 0068 e 0075
- **Nome da empresa:** Bonigo Indústria e Comércio Ltda
- **Endereço:** Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP
- **Telefone/Fax:** (11) 4039-2990 / (11) 4039-1324
- **Telefone de emergência:** 0800-0148110 – CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica)
- **Internet:** www.sempreverde.com.br / sempreverde@uol.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

- **Natureza química:** Preparado
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Deltametrina
- **Nome químico comum ou nome genérico:** Deltametrina D - cis - 3 - (2,2 - dibromovinil) - 2,2 - dimetilciclopropanocarboxilato de alfa ciano-N-fenoxibenzila;
- **Concentração:** Deltametrina – 0,025%

3. Identificação de perigos:

- **Perigos mais importantes e efeitos do produto:** O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo estimulação do sistema nervoso central. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos provocar estimulação do sistema nervoso central.
- **Efeitos ambientais:** o ingrediente ativo apresenta alta toxicidade para peixes, organismos aquáticos e abelhas.
- **Principais sintomas:** O princípio ativo é um piretróide e pode provocar sensações na pele além de parestesias em trabalhadores expostos, sintomas que normalmente desaparecem em 24 horas. Entre os sintomas cutâneos mais frequentes, encontramos dormência, coceira, formigamento e queimação. Os sintomas em intoxicações podem incluir alergias respiratórias e cutâneas, além de sintomatologia neurológica nos casos graves com tremores e convulsões.

4. Medidas de primeiros socorros:

- **Ações que devem ser evitadas a todo custo:** Nunca dê nada via oral para uma pessoa inconsciente.
- **Inalação:** Limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar médico. Se inalado em excesso remover a pessoa para local arejado e procurar o centro de saúde levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as áreas afetadas com água abundante e sabão durante vários minutos. Procurar assistência médica se persistir a irritação.
- **Contato com os olhos:** Lavar com bastante água. Procurar médico se o desconforto persistir.
- **Ingestão:** Lavar a boca com água. 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.
- **Principais sintomas:** O princípio ativo é um piretróide e pode provocar sensações na pele além de parestesias em trabalhadores expostos, sintomas que normalmente desaparecem em 24 horas. Entre os sintomas cutâneos mais frequentes, encontramos dormência, coceira, formigamento e queimação. Os sintomas em intoxicações podem incluir alergias respiratórias e cutâneas, além de sintomatologia neurológica nos casos graves com tremores e convulsões.
- **Notas para o médico:** Antídoto = anti-histamínico e tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio:

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, dióxido de carbônico, pó químico.
- **Proteção dos bombeiros:** Utilizar os equipamentos de segurança recomendados para o combate de incêndios, principalmente protetor respiratório.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções Pessoais

- **Remoção de fontes de ignição:** Remover qualquer produto inflamável próximo ao derramamento ou vazamento.
- **Controle de poeira:** Não aplicável, o produto é líquido.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar os equipamentos de proteção individual adequados como luvas de borracha, óculos protetores, botas, roupa protetora e protetor respiratório.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar escoamento para cursos de águas, nascentes e galerias.
- **Métodos para limpeza:** Absorver o produto com papel ou tecido. Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

7. Manuseio e armazenamento:

Manuseio

- **Medidas técnicas apropriadas:** utilizar EPI's conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derramamentos ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não fumar ou comer durante a aplicação. Manusear o produto em locais ventilados.
- **Precauções para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva. Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais.

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, em local seco, fresco, arejado e protegido da luz solar.

7. Manuseio e armazenamento (continuação):

Condições de armazenamento

- **Adequadas:** Manter o produto na sua embalagem original, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.
- **A evitar:** Locais úmidos e com fontes de calor
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Produtos químicos em geral, alimentos, medicamentos ou bebidas.

Materiais seguros para embalagens

- **Recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de controle de engenharia: Utilizar o produto em local arejado e ventilado.

- **Equipamento de proteção individual apropriado**
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção. Material adequado para as luvas: plásticas ou látex.
- **Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança contra produtos químicos.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilize o uniforme de trabalho (calça e camisa ou macacão). Se a roupa estiver muito suja lavar imediatamente.
- **Precauções especiais:** Instale na área de trabalho chuveiros e lava-olhos. Não coma, beba ou fume em serviço. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer, beber e fumar. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes da reutilização.
- **Medidas de higiene:** Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Mantenha limpo os locais de trabalho.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido

Cor: Branco

Odor: Característico

Aspecto: Fluido

pH: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água, o produto já é uma solução em base aquosa.

10. Estabilidade e reatividade:

Condições específicas: Instabilidade: Produto estável em condições normais de armazenamento e uso.

Condições a evitar: Evitar calor e exposição direta ao sol.

11. Informações toxicológicas:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda oral: Ratos = DL50 (dose letal 50%) = > 2000mg/kg

Sensibilização: Produto pode provocar irritação aos olhos e vias respiratórias em contato direto.

Efeitos específicos: Não são esperados efeitos cancerígenos, mutagênicos, teratogênicos, embrióticos e tóxicos para a reprodução causados pela exposição ao produto.

12. Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Evitar derramar no solo ou em rios

Persistência/degradabilidade: Não fica muito tempo no meio ambiente, pois se degrada facilmente exposto à luz solar e por microrganismos aeróbios.

Bioacumulação: Não é bioacumulável.

Impacto ambiental e ecotoxicidade : Evitar escoamento de grandes quantidades para cursos de água e galerias. Não apresenta perigo para o meio ambiente, mas é tóxico para peixes.

13. Considerações sobre tratamento e disposição:

Produto: Em grandes quantidades, entre em contato com fabricante para efetuar a disposição adequada do produto no caso de produto vencido ou com vazamento no frasco.

Restos de produtos: Caso esteja dentro do prazo de validade, utilize o produto até o fim. Em caso de resto de produto vendido, exponha o produto à luz solar em um balde ou tanque e faça o descarte normalmente.

Embalagem usada: Não reutilize para alimentos ou bebidas. Para reciclagem efetue a triplíce lavagem com água.

14. Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: O produto não está enquadrado na portaria que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ADR)

15. Regulamentações:

Regulamentações: Produto registrado no Ministério da Saúde sob nº 3.1467.0013.001-8; Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Durante a aplicação não devem permanecer no local, pessoas ou animais;
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários;
- Não aplicar em hortas e pomares;
- Em caso de intoxicação procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto;
- Não reutilizar as embalagens vazias;
- Não jogue no fogo ou incinerador;
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância;
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado;
- Não reutilize esta embalagem para outros fins;
- Conserve o produto longe do alcance de crianças e animais domésticos.

16. Outras informações:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual de conhecimento técnico-científico deste produto nesse momento. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.