



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: SHOOT

Código do Produto: 101.012

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

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

Pindamonhangaba – SP, CEP: 12420-800

Fone/Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica TOXICLIN 0800-0141149

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 do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido por via respiratória, oral e pela pele, produzindo estimulação do sistema nervoso central. O contato direto com o produto pode causar irritações respiratórias, cutâneas e nos olhos.

Efeitos ambientais: o produto pode contaminar cursos d'água e mananciais. O produto é tóxico para organismos aquáticos e apresenta baixa toxicidade para aves.

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

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: em contato com a pele pode causar dormência, formigamento, irritação e eritema cutâneo. A inalação pode causar tonturas, sonolência, distúrbios da visão, dispnéia (crise asmática) e prurido nasal (rinite alérgica). A intoxicação por ingestão em altas doses pode causar vômito, diarreia, convulsão e parada respiratória.

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)

Toxicidade aguda- Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda- Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda- Inalação: Classificação Impossível

Corrosão/Irritação á pele: Não Classificado

Lesões oculares graves/ Irritação ocular: Não Irritante

Sensibilização respiratória: Classificação impossível

Sensibilização a pele: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível

Carcinogenicidade: Classificação Impossível

Toxicidade á reprodução: Classificação Impossível

Toxicidade para órgãos- alvo específicos (Exposição única): Classificação Impossível

Toxicidade para órgãos- alvo específicos (Exposição repetida): Classificação Impossível

Perigo por aspiração: Classificação Impossível

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático- Crônico: Categoria 1

Líquidos Inflamáveis: Categoria 4

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma



Perigo



Atenção



Atenção

**Frases de perigo:**

H302: Nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele

H320: Provoca irritação ocular

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H227: Líquido combustível

Frases de precaução:

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico

P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P210: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta superfícies quente. – Não fume

P280: Use luvas de proteção/ roupas de proteção ocular/ proteção facial

3. Composição e informações sobre os ingredientesNatureza química: este produto químico é uma mistura.Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Número do CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
(S)-2-methyl-4-oxo-3-prop-2-ynylcyclopent-2-enyl(1R)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	23031-36-9	1,25% m/m	C ₁₉ H ₂₄ O ₃	PRALETRINA	Classe III

Caracterização química:

Nome comercial: SHOOT



SHOOT

Código: 101.012

REV. 05 – 27/03/2017

Pág. 4/9

Nome comum: PRALETRINA

Princípio ativo: PRALETRINA – 1,25%

Classe química: Piretróide.

Classe do produto: Inseticida

4. Medidas de primeiros socorros

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 retirar roupas e sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/ sintomas consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

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: SHOOT é um produto piretróide. Tratamento sintomático e anti-histamínico. Se inconsciente: Não dar nada pela boca. Em caso de ingestão em grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após ingestão. Pode-se administrar carvão ativado e catártico.

5. Medidas de combate a 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: utilizar EPI – Equipamento de Proteção Individual. Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.



Remoção de fontes de ignição: o produto inflamável. Retire do local qualquer material que possa causar princípio de incêndio.

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um líquido.

Medidas de proteção ao meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Métodos para limpeza: interromper o vazamento, se possível. Isolar a área. Recolher com material inerte, absorvente e guardar em recipientes lacrados e devidamente identificados. Contate legislação específica. Lavar a área com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar contaminação do ambiente com águas residuais.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas: utilizar EPI descritos no item 8. Evitar contato direto do produto com a pele, os olhos e mucosas. Manter o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos.

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

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia.

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. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Proteção contra incêndio e explosão: Mantenha isolado de calor, corrente elétrica, faíscas e chama aberta.

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) = 0,05 mg/kg de p.c. (Cipermetrina) (IPCS).

Equipamentos de proteção individual

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

Proteção das mãos: luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos e face : óculos de segurança de ampla visão para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: roupas de proteção, avental, botas de borracha e luvas de PVC.

Medidas gerais de proteção e higiene: 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. Lavar roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

Medidas de controle de engenharia: assegurar ventilação adequada no local de trabalho, chuveiro de emergência e lava olhos. Quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar e exaustores. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

Período de reentrada: aguardar 6 horas para retornar ao local após a aplicação. Idosos, grávidas, pessoas alérgicas só devem retornar ao local 24 horas após a aplicação.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido.

Cor: levemente amarelado a castanho.

Odor: característico.

Mudança de estado: (ingrediente ativo)

Pontos de fusão: líquido a temperatura ambiente

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

Temperatura de ignição: n.d.

Limites de inflamabilidade: inflamável.

Pressão de vapor: (ingrediente ativo) $< 1,33 \times 10^{-5}$ Pa (23,1°C)

Densidade: 0,95 g/ml. (22°C)

Densidade do material armazenado: n.d.

Densidade relativa dos vapores(ar=1): n.d.

Solubilidade em água: (ingrediente ativo) 0,00803 g/l a 25°C

Solubilidade em outros solventes: (ingrediente ativo): n.d.

Degradação: hidrolisada rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 5-7

Outras informações: fotolábil, não corrosivo, não mancha.

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob as condições normais de uso e armazenagem.

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: Na combustão libera gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): > 2000 mg/kg P.V



DL50 dermal (ratos): > 2000 mg/kg P.V

Corrosão/Irritação da pele: produto não irritante para a pele.

Corrosão/Irritação dos olhos: produto não irritante para os olhos.

Sensibilização: produto não sensibilizante para cobaias.

Mutagenicidade: produto não apresenta efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade: produto considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: produto considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: dados não disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: **Praetrina**

Toxicidade para peixes: CL50 (96h): 0,012 mg/L

Toxicidade para crustáceos: CE50 (48h): 0,0062 mg/L

Persistência/Degradabilidade: a Praetrina é moderadamente persistente e degradada rapidamente no meio ambiente por fotólise e ação bacteriana, hidrólise em meio neutro 20-30 dias.

Potencial Bioacumulativo: baixo potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: produto é imóvel no solo.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição: recolher os resíduos do produto em embalagens estanques para posterior incineração em fornos destinados para este tipo de operação e aprovados por órgão competente. Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.



14. Informações sobre transporte

Terrestre

Numero ONU: 3351

Número de risco: 60

Classe de risco: 61

Risco subsidiário: 3

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, líquido, tóxico, inflamável (PRALETRINA).

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 SHOOT, 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