

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) PRODUTO: CYPERMASTER 250CE

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO

GRUPO QUÍMICO	INGREDIENTE E ATIVO	FORMULAÇÃO	CONCENTRAÇÃO	FABRICANTE	NOME COMERCIAL
Piretróide	Cipermetrina	Concentrado Emulsionável	25% p/v	Insetimax	Cypermaster 250CE

2. INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo Químico: Piretróide

Nome Comum: Cipermetrina

Antídoto e Tratamento: Não existe antídoto específico. Medidas de descontaminação, tratamento sintomático e de suporte. Deve ser evitada a inalação do produto e o contato com os olhos, pele e roupas contaminadas. Não administre ou introduza leite, nata ou outras substâncias contendo gordura animal ou vegetal, pois estas favorecem a absorção de substâncias lipofílicas, tais como piretróides. Especial cuidado em relação ao risco de pneumonite devido ao componente solvente do produto.

Telefone para contato: (16) 3663-1000 / Fax 3663-1011

Telefone para emergência: SAC 0800-9401018

3. INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO E USO DO PRODUTO

Aplicação Espacial

Aplicar diluído em água ou outro diluente (óleo mineral) com pulverizadores manuais ou motorizados.

Fog portátil: para o controle de mosquitos, diluir 20 mL do produto por litro de diluente utilizado (óleo mineral). Aplicar 1 litro de calda para cada 20.000 m² (2 hectares) na distância de 15 metros do bico aplicador.

UBV portátil: para controle de mosquitos, diluir 40 mL do produto por litro de diluente utilizado (óleo mineral). Aplicar 1 litro de calda para cada 20.000 m² (2 hectares) na distância de 15 metros do bico aplicador.

Aplicação de Superfície

Controle de moscas: Diluir 50 mL do produto em 10 litros de água e aplicar (mínimo de 200 m² de superfície efetiva tratada) em paredes, janelas, portas e demais superfícies lisas onde as moscas pousam.

Controle de baratas e formigas: Diluir 50 mL do produto em 10 litros de água e aplicar (mínimo de 200 m² de superfície efetiva tratada) onde as pragas ocorrem e se escondem, tais como frestas, cantos, pisos, rachaduras etc.

Controle de cupins de madeira seca: Diluir 50 mL do produto em 10 litros de diluente ou outro) e aplicar ou injetar em madeiras ou superfícies que se deseja proteger.

Controle de cupins subterrâneos: Diluir 100 mL do produto em 10 litros de água.

Tratamento pré-construção: Antes da pavimentação, aplicar 5 litros da calda por m² sobre o solo. Após a construção da estrutura, fazer trincheira ao longo da mesma, com 15 cm de largura e 30 cm de profundidade; aplicar aproximadamente 5 litros de calda por metro linear.

Tratamento pós-construção ou barreira: Após inspeção dos pontos de infestação, as entradas e acessos dos cupins. Com a planta da perfure o piso ao longo de todo o perímetro das paredes e estruturas a serem protegidas com furos a cada 30 cm. Aplique o produto até formar uma barreira contínua em toda a aplicar aproximadamente 5 litros de calda por metro linear.

Intervalo entre aplicações: A empresa de controle de pragas deve realizar o monitoramento das infestações e avaliar os locais que devem ser tratados e a necessidade de reaplicar o produto. O intervalo entre as aplicações deve ser de, no mínimo, 15 dias.

Intervalo de segurança para entrada no local tratado: Manter as portas e janelas abertas durante e após a aplicação para que as gotas do inseticida se dissipem ou sequem.

Recomenda-se não entrar no local tratado antes de, no mínimo, 4 horas, ou o tempo necessário para que as gotas inseticidas sequem.

4. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

Proteção respiratória: Máscara facial, com filtro contravapores.

Proteção térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

5. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA APLICAÇÃO DO PRODUTO

Os equipamentos de segurança reutilizáveis são lavados em água abundante, sendo o efluente da lavagem armazenado em reservatório para preparação de calda. Posteriormente este efluente será adicionado ao produto de descupinização, sendo o mesmo utilizado para combate desta praga, não existindo em momento algum descarte do efluente do processo de limpeza.

Os equipamentos de proteção individual inservíveis são enviados para descarte em aterro de resíduos sólidos industriais classe I ou em empresa especializada no co-processamento e blendagem não podendo de forma alguma haver descarte no lixo comum. Os EPIs inservíveis deverão permanecer internamente ao empreendimento até encaminhamento ao destino final.

6. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE

- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Manter o produto na embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Em caso de contato direto com este produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
- Em caso de contato com a pele podem ocorrer sensações de formigamento, agulhadas, queimação ou coceira que poderiam começar até 4 horas após o contato. Essa sensação poderia persistir de 2 a 30 horas, cessando após este período. Se isto ocorrer, lave com água e sabão neutro e use creme hidratante ou pomada para assadura na pele afetada para aliviar essas sensações.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Proteja os olhos durante a aplicação.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo à chama ou superfícies aquecidas.
- Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque vômito.
- Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Usar roupa protetora adequada, macacão de mangas compridas, botas, avental impermeável, luvas de borracha impermeável, protetor ocular e máscara de proteção com adequado.
- Não aplique o produto nas horas mais quentes.
- Não aplique o produto na presença de pessoa asmática ou com problemas respiratórios.

- Não utilizar sobras de calda, nesse sentido não preparar quantidade de calda superior à que se preveja utilizar no dia ou no momento.
- **ARMAZENAMENTO:** Armazenar o produto em temperatura ambiente, protegido do sol e do calor. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens.
- **ELIMINAÇÃO E DESCARTE:** Em caso de derramamento do produto concentrado, isolar e sinalizar a área contaminada e seguir as instruções: **PISO PAVIMENTADO:** Recolher o produto com material absorvente inerte (terra serragem, sílica, gel ou outro) e colocar em recipientes devidamente **SOLO:** retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo seco e proceder como descrito anteriormente. **CORPOS D'ÁGUA:** Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contatar o centro de emergência da empresa. Promover a aeração do local tratado a de diminuir a incidência de resíduos voláteis e do ativo no ambiente.
- Antes de descartar a embalagem vazia, realizar tríplice lavagem das mesmas: colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de trinta segundos. Repetir esta operação pelo menos três vezes, aproveitando a água da lavagem para preparo de calda inseticida.
- Para descarte de embalagem, observe a legislação Municipal, Estadual ou Federal As embalagens após a tríplice lavagem devem ser embaladas, usando-se luvas e sacos de descarte de material, e enviadas para incineração, distribuidor ou programa de reciclagem aprovado e credenciado. Consulte a Syngenta, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

7. TRANSPORTE

Regulamento nacionais e internacionais:

Terrestre: MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. *Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, que substitui a Resolução nº 420/2004 e suas atualizações.*

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: *PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFG igual ou superior a 23°C (Cipermetrina).*

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2016).*

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: *PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFG igual ou superior a 23°C (Cipermetrina).*

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Poluente Marinho: Sim

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 58th Edition, 2017)*

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: *PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cipermetrina).*

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

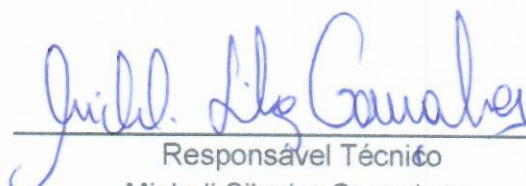
8. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL DO PRODUTO

Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Absorver o produto com o uso de materiais inertes, tais como serragem ou areia. Recolher o produto com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate o fabricante para indicação da destinação final.

Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplice lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte o fabricante para orientação sobre a destinação da embalagem vazia.

9. EMBALAGENS

Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplice lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte o fabricante para orientação sobre a destinação da embalagem vazia.



Responsável Técnico
Micheli Silveira Gonçalves
Engenheira Química CRQ-V 05302821

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

PRODUTO: KLERAT BLOCOS

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

GRUPO QUÍMICO	INGREDIENTE ATIVO	FORMULAÇÃO	CONCENTRAÇÃO	FABRICANTE	NOME COMERCIAL
Cumarínico	Brodifacoum	Blocos – blocos parafinados de 20 g.	0,005% m/m.	Syngenta	Klerat Blocos

1. INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo Químico: Cumarínico

Nome Comum: Brodifacoum

Antídoto e Tratamento: vitamina K1 e tratamento sintomático.

Telefone para contato: (19) 3874-5800

Fax: (19) 3844-5131

Telefone para emergência: 0800 704 4304

2. INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO E USO DO PRODUTO

O produto 'KLERAT' BLOCOS é eficaz contra ratos e camundongos.

- Colocar as iscas nas tocas, e em outros locais onde os roedores vivem e transitam.
- Colocar as iscas de modo que os roedores possam comer sem serem molestados e que o maior número possível de roedores tenha acesso ao raticida.
- A quantidade de pontos de iscagem varia de acordo com o grau de infestação e o tamanho da área a ser desratizada.

- Como recomendação geral, deve-se colocar 01 (um) bloco de 20g em cada toca e em cada ponto de iscagem, evitando o contato direto das mãos com o produto. Os pontos de iscagem devem estar distantes 5 a 10 metros entre si e dispostos de modo a evitar o acesso de crianças ou animais domésticos.
- Efetuar uma inspeção após 7 a 10 dias para avaliar o nível de consumo e controle. Reaplicar nos locais onde houve consumo e recolher as iscas dos locais onde não houve consumo depois de terminada a desratização.
- A empresa controladora de pragas deve efetuar monitoramento constante identificando os pontos permanentes de aplicação do produto, aplicar em locais protegidos e utilizar caixas porta iscas resistentes, seguras e fechadas para proteger a isca do contato com crianças e animais domésticos. Não aplicar em locais de manuseio de alimentos ou em utensílios que possam ter contatos com alimentos.

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível.
- **Proteção respiratória:** Em casos de alto potencial de exposição use equipamento de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
- **Proteção térmica:** Não apresenta perigos térmicos.

4. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA APLICAÇÃO DO PRODUTO

Os equipamentos de segurança reutilizáveis são lavados em água abundante, sendo o efluente da lavagem armazenado em reservatório para preparação de calda de outros produtos.

Os equipamentos de proteção individual inservíveis são enviados para descarte em aterro de resíduos sólidos industriais classe I ou em empresa especializada no co-processamento e blendagem não podendo de forma alguma haver descarte no lixo comum. Os EPIs inservíveis deverão permanecer internamente ao empreendimento até encaminhamento ao destino final.

5. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- CUIDADO: PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Durante o manuseio, usar luvas, máscaras, proteção ocular e evitar contato com a pele, boca e olhos. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar, beber ou comer durante a aplicação.
- Aplicar somente em locais inacessíveis para crianças, aves e animais domésticos.

- Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente.
- As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida.
- Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza.
- Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar os cursos de água.
- Não reutilizar as embalagens. Manter o produto na embalagem original
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Em caso de ingestão não provoque o vômito. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental por animais domésticos e fauna, procurar um Médico Veterinário levando a embalagem ou o rótulo do produto. Ligar para o telefone de emergência 24 horas (0800 704 4304).
- Após a aplicação tome banho e troque de roupa. Não misture a roupa contaminada com a de uso diário.

6. TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.


7. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL DO PRODUTO

Restos de produtos e resíduos do mesmo devem ser enviados a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

8. EMBALAGENS

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas.



Responsável Técnico
Micheli Silveira Gonçalves
Engenheira Química CRQ-V 05302821