

**INSTRUÇÕES DE USO:**

**CLORPIRIFÓS SABERO 480 EC** (CLORPIRIFÓS 480 g/L) deve ser recomendado para o controle de pragas da parte aérea nas culturas do algodão, café e milho.

Culturas, alvos controlados e doses de aplicação:

Table with 3 columns: Cultura, Alvos biológicos, Doses Litros p.c./ha. Rows include Algodão (Curuquerê), Café (Broca-do-café), and Milho (Lagarta-do-cartucho).

p.c. = produto comercial

**NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

**ALGODÃO:** *Alabama argillacea* (Curuquerê): aplicar quando houver 2 lagartas/planta. Reaplicar se necessário, fazendo no máximo 2 aplicações com intervalo de 7 dias.

**CAFÉ:** *Hypothenemus hampei* (Broca-do-café): aplicar quando o grau de infestação for maior ou igual a 5% nos grãos provenientes da primeira florada. Fazer 1 a 2 aplicações, com um intervalo de 20 a 30 dias.

**MILHO:** *Spodoptera frugiperda* (Lagarta-do-cartucho): aplicar da germinação até 60-70 dias de idade da cultura. Fazer no máximo 2 aplicações. O intervalo entre as aplicações será em função da reinfestação. Usar bico leque.

**MODO DE APLICAÇÃO:**

**CLORPIRIFÓS SABERO 480 EC** deve ser aplicado através de equipamentos tratorizados com barra equipada com bicos JA2 ou similares (exceto para lagarta do cartucho em milho onde se recomenda bico leque série 80.03 ou 80.04 sobre a linha da cultura) procurando obter gotas de pulverização com tamanho de 100 a 400 micra e densidade mínima de 40 gotas/cm².

Volume de Aplicação: 100 a 300 L/ha com pressão de 150 a 300 lbf/pol. Velocidade de Aplicação: 4,5 km/h. Temperatura: < 30°C.

Umidade Relativa: > 50%.

Outros equipamentos sugeridos para aplicação: aeronave agrícola equipada com barra ou "micronair" e, através de equipamentos de irrigação tipo pivot central. Para aplicação aérea utilizar equipamento GPS, não utilizar balizamento com bandeirinhas.

Procurar obter uma boa cobertura de pulverização das plantas.

**Modo de preparo de calda:**

Para se obter calda homogênea, deve-se observar seguintes procedimentos:

- Agitar bem a embalagem do produto antes de vertê-lo no tanque.
- Encher o reservatório do pulverizador com água limpa, até a metade.
- A acrescentar o produto nos volumes indicados conforme o alvo.
- Completar o volume do reservatório com água limpa.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Observar o período de carência de 21 dias para as culturas do algodão, café e milho.

**INTERVALO DE REENTRADA DAS PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

Não há problema de fitotoxicidade para as culturas indicadas nas doses recomendadas.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS).

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide Modo de Aplicação.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA).

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA).

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA).

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA AO PRODUTO:**

Qualquer agente de controle de inseto pode ficar menos efetivo ao longo do tempo, se o inseto-alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. Implementando as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticidas (MRI), visa-se prolongar a vida útil dos mesmos:

- Qualquer produto para controle de inseto da mesma classe ou modo de ação não deve ser utilizado em gerações consecutivas da mesma praga;
- Utilizar somente as doses recomendadas na bula;
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para direcionamento sobre as recomendações locais para o MRI.
- Incluir outros métodos de controle de insetos (ex: controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP), quando disponível e apropriado.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

**PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO ÀS PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTO E TRATAMENTO:**

**ANTES DE USAR O PRODUTO, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

**PRODUTO PERIGOSO USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO**

**PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, aventa, máscara, óculos, touca árabe e luvas.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados.
- Não utilize equipamento com vazamentos ou defeitos. - Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. - Mantenha o produto afastado de crianças, animais domésticos, alimentos, medicamentos ou ração animal.

**PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- Produto extremamente irritante para os olhos.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.

- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; aventa impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila. - Manuseie o produto em local aberto e ventilado.

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar na névoa de produto.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

- Sinalize a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, aventa, botas, macacão, luvas e máscara.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.
- Troque e lave as suas roupas de proteção separadas das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e aventa impermeável.
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto.
- Fique atento ao tempo de uso dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.

Table with 1 column: PRIMEIROS SOCORROS: procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receptáculo agronômico do produto. Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. Olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Pele: Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro. Inalação: Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e aventa impermeáveis, por exemplo.

**INTOXICAÇÕES POR CLORPIRIFÓS E XILENO**

Table with 2 columns: GRUPO QUÍMICO, CLASSE TOXICOLÓGICA, VIAS DE EXPOSIÇÃO, TOXICOCINÉTICA. Describes Clorpirifós and Xileno as neurotoxic and organophosphorus compounds, detailing their effects and routes of exposure.

Table with 2 columns: MECANISMOS DE TOXICIDADE, SINTOMAS E SINAIS CLÍNICOS. Describes the mechanisms of toxicity (neuropathic and cholinergic) and lists symptoms such as nausea, vomiting, and muscle weakness.

Table with 2 columns: SINTOMAS E SINAIS CLÍNICOS. Describes symptoms and signs of acute and chronic toxicity, including respiratory distress, blurred vision, and loss of consciousness.

Table with 2 columns: SINTOMAS E SINAIS CLÍNICOS. Describes symptoms and signs of acute and chronic toxicity, including respiratory distress, blurred vision, and loss of consciousness.

Table with 2 columns: SINTOMAS E SINAIS CLÍNICOS. Describes symptoms and signs of acute and chronic toxicity, including respiratory distress, blurred vision, and loss of consciousness.

Table with 2 columns: DIAGNÓSTICO. Lists other controls (electrolytes, glycemia, creatinine, etc.) and clinical signs (cough, chest pain, etc.) for diagnosis.

Table with 2 columns: TRATAMENTO. Describes decontamination (removal of clothes, washing) and supportive care (oxygenation, hydration).

Table with 2 columns: TRATAMENTO. Describes decontamination (removal of clothes, washing) and supportive care (oxygenation, hydration).

Table with 2 columns: TRATAMENTO. Describes decontamination (removal of clothes, washing) and supportive care (oxygenation, hydration).



