

# Equipamentos de proteção individual

para aplicação de produtos fitofarmacêuticos



## Equipamentos de proteção individual para aplicação de produtos fitofarmacêuticos

A utilização de produtos fitofarmacêuticos requer normalmente o uso de equipamento de proteção individual. Proteger-se adequadamente antes de manusear qualquer produto fitofarmacêutico deverá ser um gesto habitual e ser encarado como uma atividade integrante da sua aplicação.

Para saber que tipo de equipamento de proteção utilizar, consulte o rótulo do produto que vai aplicar no capítulo das precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais.

Sempre que aplicar mais do que um produto, utilize o equipamento de proteção aconselhado para o produto mais perigoso.

Em geral, o equipamento de proteção recomendado para o aplicador em geral, depende de:

### ● Tipo de operação

- Preparação da calda e enchimento do pulverizador
- Aplicação
- Lavagem e limpeza do equipamento de aplicação

### ● Tipo de equipamento de aplicação

- Pulverizador de dorso
- Trator sem cabina
- Trator com cabina

### Trator com cabina

Na aplicação de produtos fitofarmacêuticos os tratores com cabina devem estar equipados com filtro de carvão.

## Manutenção e Higiene

Os equipamentos de proteção individual destinados a tratamentos fitossanitários devem ser utilizados exclusivamente para este fim. Devem ser limpos no final de cada dia de trabalho, substituídos os que não se encontrarem em boas condições ou forem de utilização descartável.

geral@croplifeportugal.pt

**Croplifeportugal.pt**

CropLife Portugal - Associação da Indústria da Ciência para a Proteção das Plantas  
Rua General Ferreira Martins, nº10 - 6º A. 1495-137 Algés  
Tel. 214 139 213

CropLife  
PORTUGAL



### **Lavagem das luvas**

As luvas também devem ser lavadas com água corrente e sem usar detergente, antes de serem retiradas.

Ao retirar as luvas deve evitar-se o contacto das mãos com a parte exterior destas, pelo que se aconselha proceder da seguinte forma:

- 1º. Retirar parcialmente uma das luvas até ao pulso;
- 2º. Puxar a outra luva e retirá-la até á zona do polegar
- 3º. Retirar as luvas segurando-as sempre pela parte interior, tendo o cuidado de não tocar na parte exterior.

### **Lavagem das botas**

As botas de borracha devem ser lavadas com água corrente e ainda quando se tem as luvas calçadas. Não utilizar detergentes na lavagem das botas, pois estes podem afetar a impermeabilidade das mesmas.

### **Limpeza do fato de proteção**

A limpeza dos fatos de proteção faz-se por lavagem à mão ou na máquina de lavar roupa, sempre separados da roupa de uso diário e respeitando as instruções do fabricante. Consulte cuidadosamente a etiqueta, pois a sua manutenção e conservação podem variar.

- Os fatos reutilizáveis deverão ser sempre lavados após cada utilização, no final de cada dia de trabalho.
- Os fatos de uma só utilização ou descartáveis, devem ser inutilizados e substituídos após utilização.

### **Limpeza da viseira, óculos e máscara**

Os óculos e a viseira devem ser lavados com água corrente, podendo utilizar-se um detergente suave.

A máscara deve ser limpa com um pano húmido. No caso de máscaras reutilizáveis com filtros incorporados, ter cuidado para nunca molhar os filtros.

O tipo de filtro a utilizar deve ser adaptado ao produto a aplicar.

As máscaras descartáveis devem ser substituídas depois de cada utilização.

É importante substituir os filtros ou a própria máscara de acordo com as instruções do fabricante ou, na sua falta, sempre que se verifique dificuldade em respirar ou sentir o sabor ou cheiro do produto que se está a utilizar.



O quadro que se segue contém as recomendações gerais de utilização de Equipamentos de Proteção Individual para aplicadores

Operações	Luvas de nitrilo	Fato de proteção	Óculos/viseira	Máscara	Botas de borracha
Preparação da calda e enchimento do pulverizador	Sim	Sim	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Sim
Aplicação Pulverizador de dorso	Sim	Sim	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Sim
Aplicação Trator sem cabina	Sim	Sim	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*
Aplicação Trator com cabina	Não. Se for necessário realizar alguma operação no equipamento de aplicação utilizar luvas de nitrilo	Não. Se for necessário realizar alguma operação no equipamento de aplicação utilizar fato de proteção	Não. Se for necessário realizar alguma operação no equipamento de aplicação utilizar óculos/viseira	Não. Se for necessário realizar alguma operação no equipamento de aplicação utilizar máscara	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*
Lavagem e limpeza do equipamento de aplicação	Sim	Sim	Sim	Por vezes. Consultar Rótulo ou FDS*	Sim

### Leia o rótulo

O rótulo dos produtos, no capítulo das Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais, faz referência ao equipamento de proteção a utilizar.

Sempre que existem necessidades específicas de proteção para um produto, essa indicação está referida no rótulo e deve ser estritamente seguida. Recomenda-se também a consulta da Ficha de Dados de Segurança (FDS) do(s) produto(s), a qual é disponibilizada pelo fabricante, sempre que solicitada.



Anipla Novembro 2016. Todos os direitos reservados.

\*Ficha de dados de segurança.

### Associados CroLife Portugal



Para mais informação consulte [crolifeportugal.pt](http://crolifeportugal.pt)