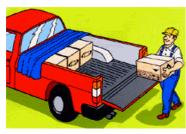
# Uso Correto e Seguro de Produtos Fitossanitários

### **Aquisição**

- Só compre agrotóxicos com a receita agronômica e exija a nota fiscal;
- Examine o prazo de validade;
- Não aceite embalagens danificadas;
- O rótulo e a bula devem estar legíveis.



## **Transporte**



- O veículo apropriado é do tipo caminhonete;
- Não transporte agrotóxicos junto com pessoas, animais, alimentos, rações ou medicamentos;
- O transporte de agrotóxicos deve ser feito sempre com a nota fiscal do produto, observando a legislação de transportes perigosos.

#### **Armazenamento**

- O depósito deve ser de alvenaria e separado de residências e outras instalações rurais;
- Os produtos devem estar armazenados de forma organizada, separados de alimentos, rações animais, medicamentos e sementes;
- Tranque o depósito para evitar a entrada de crianças, animais e pessoas não autorizadas.







# Preparo da calda



- O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) é obrigatório para proteger a saúde do trabalhador;
- Manuseie os produtos longe de crianças, animais e pessoas desprotegidas;
- Utilize sempre água limpa para preparar a calda e evitar o entupimento dos bicos do pulverizador;
- Leia o rótulo e a bula do produto.

## Destino de embalagens vazias

A legislação brasileira obriga o agricultor a devolver as embalagens de agrotóxicos na unidade de recebimento de embalagens.



#### Lavagem das embalagens vazias

Procedimento para fazer a tríplice lavagem:

- 1. Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador;
- 2. Adicione água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume;
- 3. Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- 4. Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador;
- 5. Faça esta operação 3 vezes;
- **6.** Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.







Procedimento para fazer a lavagem sob pressão:

- **1.** Este procedimento somente pode ser realizado em pulverizadores com acessórios adaptados para esta finalidade;
- 2. Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- 3. Acione o mecanismo pára liberar o jato de água limpa;
- **4.** Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem por 30 segundos;
- 5. A água de lavagem deve ser transferida para o interior do tanque do pulverizador;
- 6. Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.



## Importante: a lavagem deve ser realizada durante o preparo da calda.

## **Embalagens flexíveis contaminadas**

As embalagens de produtos cuja formulação é granulada ou em pó, geralmente são sacos plásticos, sacos de papel ou mistas. Estas embalagens são flexíveis e não podem ser lavadas.

Procedimento para preparar as embalagens flexíveis:

- Esvazie completamente na ocasião do uso e depois guarde dentro de um saco plástico padronizado;
- O saco plástico padronizado deverá ser adquirido no revendedor.

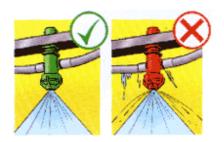






## **Aplicação**

- Jamais utilize equipamentos com defeito ou vazamento;
- Faça revisão e manutenção periódica nos pulverizadores, substituindo as mangueiras e bicos estragados;





- Lave o pulverizador e verifique o seu funcionamento após cada dia de trabalho;
- Leia o manual de instruções do fabricante do equipamento pulverizador e saiba como calibrá-lo corretamente;
- Pressão excessiva na bomba causa deriva e perda da calda de pulverização; do ar;
- Verifique a velocidade do vento na tabela abaixo, para evitar a deriva:

| Velocidade do ar<br>aproximadamente na<br>altura do bico | Descrição         | Sinais visíveis |  | Pulverização                            |
|--|-------------------|-----------------|--|---|
| Menos que 2 km/h   | Calmo             |                 | 3  | Pulverização não recomendável           |
| 2,0 - 3,2 km/h   | Quase<br>calmo    |                 | A fumaça é inclinada   | Pulverização não recomendável           |
| 3,2 - 6,5 km/h   | Brisa leve        | 18              | As folhas oscilam.<br>Sente-se o vento na<br>face.                   | Ideal para<br>pulverização              |
| 6,5 - 9,6 km/h   | Vento leve        | <b>(%)</b>      | Folhas e ramos finos<br>em constante<br>movimento.                   | Evitar<br>pulverização de<br>herbicidas |
| 9,6 - 14,5 km/h  | Vento<br>moderado | * 988-          | Movimento de galhos.<br>Poeira e pedaços de<br>papel são levantados. | Impróprio para<br>pulverização          |

## Outras regras importantes:

- Sempre use EPI para aplicar agrotóxicos;
- Evite aplicar agrotóxicos nas horas mais quentes do dia;
- Não coma, não beba e não fume durante a aplicação;
- Não desentupa bicos com a boca.





## Período de carência



É o número de dias a ser respeitado entre a última aplicação e a colheita. O período de carência vem escrito na bula do produto. Este prazo é importante para garantir que o alimento colhido não possua resíduos acima do limite máximo permitido.

## **Higiene**

- Lave bem as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar;
- Ao final do dia de trabalho, lave as roupas usadas na aplicação separadas das roupas da família;
- Tome banho com bastante água e sabonete, lavando bem o corpo;
- Use sempre roupas limpas.



### Primeiros socorros em caso de contaminação

• Descontamine a pessoa de acordo com as instruções de primeiros socorros do rótulo ou da bula do produto;



- Dê banho e vista uma roupa limpa na vítima, levandoa imediatamente para o hospital;
- Mostre para o médico o rótulo ou a bula do produto;
- Ligue para o telefone de emergência do fabricante, informando o nome e a idade do paciente, o nome do médico e o telefone do hospital.







# **Importante:**

Todo empregador é obrigado a fornecer EPI e treinar o empregado. O empregado é obrigado a usar EPI ao trabalhar com agrotóxicos, sob pena de demissão por justa causa.



