
Atualização em Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos (14h)

Objetivo Geral

- Atualizar os participantes para a atividade de distribuição e comercialização segura e responsável de produtos fitofarmacêuticos, minimizando os riscos para o aplicador, o ambiente, espécies e organismos não visados e o consumidor.

Objetivos específicos

- Conhecer os produtos fitofarmacêuticos; Interpretar os componentes de um rótulo de uma embalagem de produto fitofarmacêutico; Identificar o equipamento de proteção individual adequado ao manuseamento e aplicação de produto fitofarmacêutico; Determinar o intervalo de segurança de uma produto fitofarmacêutico; Efetuar o cálculo de doses, concentrações e volumes de calda; Identificar os procedimentos a efetuar perante um acidente de trabalho com um produto fitofarmacêutico; Reconhecer e localizar a sinalização de segurança de armazém; Indicar os procedimentos para armazenar e transportar em segurança produtos fitofarmacêuticos; Aplicar os procedimentos de minimização do risco para o aplicador, para o ambiente e para o consumidor; Proceder à venda responsável de produtos fitofarmacêuticos.

Destinatários

Formandos com idade igual ou superior a 16 anos e com escolaridade mínima obrigatória (em função do ano de nascimento) /Trabalhadores de estabelecimentos de distribuição e comercialização de PF

Modalidade: Formação Contínua

Forma de Organização: Formação Presencial

Conteúdos Programáticos

Módulos	Unidades	Cargas horárias		Formação específica					Duração Total dos Módulos/Unidades (1) + (2) + (3) + (4)	
		Formação em sala		PCT	TIC	Form. Amb.	Está- gio	No Estran- geiro		CAP EMP
		CT (2)	PS (3)							
I - Introdução à ação	1. Apresentação do grupo	1								1
	2. Levantamento de expectativas dos participantes									
	3. Apresentação do programa de ação									
II - Sistemas regulamentares	Autorização de produtos fitofarmacêuticos - Reg.1107/2009: Produtos Fitofarmacêuticos (revisão); Definição de PF; Classificação química e Modos de ação		1							1
	Diretiva de uso sustentável									
	Lei 26/2013									
III - Proteção Integrada	Evolução da proteção das plantas		2							2
	Legislação específica e registos (princípios gerais de PI)									
	Meios de proteção das plantas: luta biológica: luta cultural; luta genética; luta biotécnica; luta legislativa		(*)							
	Luta química - seleção dos produtos (avaliação comparativa ao nível do utilizador)									
IV - Produção Integrada	Princípios da PRODI		1							1
	Regulamentação e registos									
V - Agricultura Biológica	Princípios gerais		1							1
	Regulamento comunitário relativo à agricultura biológica									
VI - Segurança na utilização de produtos fitofarmacêuticos	Aspetos toxicológicos inerentes à manipulação e aplicação dos produtos fitofarmacêuticos		1							1
	Símbolos toxicológicos, ecotoxicológicos e ambientais									
	Noções de dose, concentração e volume de calda									
	Informação e leitura do rótulo									
	Produtos ilegais - sua identificação									
	Equipamentos de proteção individual (EPI)									
	Relação entre o EPI e as diferentes características do produto fitofarmacêutico									
	Alguns sintomas de intoxicação com Produtos Fitofarmacêuticos									
VII - Redução do risco no manuseamento e aplicação de produtos fitofarmacêuticos	Cuidados com a preparação da calda		1							
	Utilização de EPI correto									
	Boas Práticas de segurança e saúde no trabalho - inspeção do equipamento de aplicação									
Total		1	6	0						7

(*) da carga horária CT do módulo, deve ser atribuída à unidade 1 hora de CT

Conteúdos Programáticos

Módulos	Unidades	Cargas horárias		Formação específica					Duração Total dos Módulos/Unidades (1) + (2) + (3) + (4)	
		Formação em sala		PCT	TIC	Form. Amb.	Está- gio	No Estran- geiro		CAP EMP
		CT (2)	PS (3)							
Transporte		1	6						7	
VIII - Redução do risco para o ambiente, espécies e organismos não visados	Impacte no ambiente do uso de produtos fitofarmacêuticos		1						1	
	Risco para as espécies não visadas resultantes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos									
	Lavagem do equipamento de aplicação									
	Gestão de embalagens e produtos obsoletos									
IX - Redução do risco para o consumidor	Limite máximo de resíduos		1						1	
	Intervalo de segurança									
	Exposição do consumidor e cumprimento das indicações do rótulo									
	Controlo de resíduos									
X - Armazenamento e transporte de pequenas quantidades de produtos fitofarmacêuticos	Condições e características dos locais de armazenamento de produtos fitofarmacêuticos			2					2	
	Perigos e segurança durante o armazenamento. Sinalização									
	Perigos e segurança no transporte de pequenas quantidades de produtos fitofarmacêuticos									
XI - Venda responsável de produtos fitofarmacêuticos	Segurança das instalações de venda									
	Procedimentos a seguir para uma									
	Informação sobre eliminação de									
	Registo de venda obrigatório									
XII - Acidentes com produtos fitofarmacêuticos	Prevenção de acidentes			1					1	
	Acidentes de trabalho									
	Medidas de primeiros socorros									
Avaliação e encerramento	Avaliação de conhecimentos - prova teórica escrita		1						1	
	Avaliação de reação									
	Encerramento									
Total		1	10	3					14	

(*) da carga horária CT do módulo, deve ser atribuída à unidade 1 hora de CT

Carga Horária: 14 Horas

Metodologias de Formação: Método Expositivo/Interrogativo/Ativo

Crítérios e Metodologias de Avaliação:

A avaliação preconizada para aferir o grau de domínio das competências visadas pela formação, por parte dos participantes, assenta na participação ativa dos mesmos (realização de trabalhos), apelando à sua capacidade de reflexão e partilha, de auto e hétero avaliação. Ao formador compete orientar os formandos, apoiando-os no seu processo formativo e medir o grau de obtenção dos objetivos traçados.

A avaliação de reação é realizada no final da ação de formação. Nos módulos III e IV é efetuada a avaliação sumativa, com base em provas de desempenho nas práticas de campo, realizadas individualmente ou em grupo. A avaliação de conhecimentos é feita através de uma prova teórica de natureza sumativa. A prova teórica consiste num teste escrito, incidindo sobre todas as temáticas do curso, devendo ter o mínimo de dez perguntas. No final da formação, o formador fará refletir, numa ficha de avaliação final, a avaliação obtida pelos formandos na avaliação de conhecimentos (provas teórica e prática).

Recursos Pedagógicos: Manual de formação, fichas de trabalho, fichas de avaliação

Espaços e Equipamentos: Sala de formação teórica (2m²/formando) equipada com mesas e cadeiras para formandos e formador, vídeo-projetor, quadro branco e marcadores, tela de projeção, e outros solicitados pelo formador. Espaço ao ar livre para realização da parte prática, e equipamentos relativos à atualização em distribuição, comercialização e aplicação de produtos fitofarmacêuticos e à implementação dos conteúdos programáticos.

Área de Formação: 621 – Produção Agrícola e Animal