



CONFAGRI

Armazenamento de Produtos Fitofarmacêuticos nas Explorações Agrícolas



ÍNDICE

	Introdução		Gestão de Excedentes
	Página 3		Página 8
	Requisitos de Localização do Armazém		Limpeza de Equipamentos
	Página 4		Página 8
	Características Estruturais do Armazém		Procedimentos em Caso de Emergência
	Página 5		Página 9
	Equipamentos de Segurança Obrigatórios		Referências Legais e Normativas
	Página 6		Página 10
	Preparação de Caldas e Manipulação		Lista de Verificação
	Página 7		Página 11

NOTA TÉCNICA

Este documento foi executado com base no Código de Boas Práticas de Higiene na Produção Primária de Hortofrutícolas Frescos e no Relatório de Controlo de Higiene da Produção Primária de Vegetais, redigido pela DGAV, tendo como público-alvo as explorações dedicadas à produção de Hortofrutícolas Frescos.

Armazenamento de Produtos Fitofarmacêuticos nas Explorações Agrícolas

O armazenamento adequado de produtos fitofarmacêuticos (PFs) é fundamental para garantir a segurança humana, animal e ambiental nas explorações agrícolas e florestais.

De acordo com o Artigo 23.º da Lei n.º 26/2013, estes produtos devem ser armazenados em instalações especificamente concebidas para o efeito, seguindo requisitos técnicos rigorosos.

A manipulação e gestão inadequadas destes produtos químicos representam riscos significativos, incluindo contaminação do solo, águas superficiais e subterrâneas, além de exposição direta dos operadores a substâncias tóxicas.

Este documento detalha os requisitos legais e as boas práticas para o armazenamento seguro de produtos fitofarmacêuticos.





Requisitos de Localização do Armazém

1

Distâncias Mínimas

Mínimo de 10 metros de cursos de água, valas e nascentes

Mínimo de 15 metros de captações de água

2

Zonas Proibidas

Não pode estar em zonas inundáveis ou ameaçadas por cheias

Proibido na zona terrestre de proteção de albufeiras, lagoas e lagos públicos

3

Posicionamento

Deve situar-se ao nível do solo para evitar riscos de escorrências

Deve permitir acesso ao fornecimento de água potável para emergências

Características Estruturais do Armazém

Espaço Exclusivo

O armazém deve ser um espaço fechado e exclusivamente dedicado ao armazenamento de produtos fitofarmacêuticos, devidamente sinalizado e com acesso restrito apenas a utilizadores profissionais habilitados.

Materiais e Construção

Deve ser construído com materiais resistentes e não combustíveis, com piso impermeável para evitar infiltrações.

Deve dispor de sistemas de ventilação natural ou forçada para evitar a acumulação de vapores tóxicos.

Segurança

É obrigatório dispor de mecanismos de fecho seguros que impeçam o acesso não autorizado, especialmente a crianças.

Os produtos devem estar a pelo menos 2 metros de distância de quaisquer alimentos para pessoas e animais.

Organização Interna do Armazém

A organização interna do armazém é crucial para a segurança e eficiência. Todos os produtos devem ser mantidos nas embalagens originais com os rótulos intactos e legíveis.

É recomendável manter um inventário atualizado com datas de validade para facilitar a gestão de stock e evitar a acumulação de produtos obsoletos que representam riscos adicionais.



Armazenamento Elevado

Os produtos nunca devem ser colocados diretamente no chão



Separação por Categorias

Organizar por tipo: herbicidas, inseticidas, fungicidas



Controlo Ambiental

Manter um ambiente seco, fresco e sem exposição solar direta

Equipamentos de Segurança Obrigatórios



Extintor de Incêndio

O armazém deve dispor, no mínimo, de um extintor de incêndio adequado para combater fogos de origem química, devidamente sinalizado e em local de fácil acesso.



Equipamento de Proteção Individual

É obrigatório dispor de pelo menos um EPI completo e acessível, incluindo luvas, máscara com filtro, óculos de proteção, botas e fato impermeável para uso em caso de emergência.



Contenção de Derrames

O armazém deve estar equipado com meios adequados para conter derrames acidentais, preferencialmente bacias de retenção, além de materiais absorventes específicos para produtos químicos.



Informação de Emergência

Deve existir informação visível com conselhos de segurança, procedimentos em caso de emergência e contactos essenciais como o 112 e o Centro Antivenenos.



Preparação de Caldas e Manipulação



Equipamento de Proteção

Use sempre EPI completo durante a preparação das caldas fitofarmacêuticas.



Localização Adequada

Prepare as caldas a mais de 10 metros de cursos de água, valas, poços ou nascentes.



Volume Correto

Calcule com precisão a quantidade de calda necessária para evitar excedentes.



Prevenção de Derrames

Evite enchimento excessivo do pulverizador e instale dispositivos anti-retorno nos pontos de água.

Contenção de Efluentes

O local de preparação deve ter cobertura e bacia de retenção para recolha de derrames. Os efluentes devem ser encaminhados para tanques coletores estanques ou sistemas de tratamento licenciados.



Gestão de Excedentes



Aplicação em Coberto Vegetal

Diluir com água e aplicar em áreas de coberto vegetal não tratadas.



Distância de Segurança

Manter afastado de poços, cursos de água e outras fontes.



Eliminação Segura

Não sendo possível, eliminar sem diluição em instalações apropriadas.

Limpeza de Equipamentos

A limpeza dos equipamentos de aplicação deve ser realizada com extremo cuidado, utilizando sempre EPI adequado e minimizando o volume de água utilizado.

Local Ideal

Junto à área tratada, sobre coberto vegetal não destinado ao consumo humano ou animal.

Alternativa

Em local específico com sistema de recolha e tratamento de efluentes.

Volume de Água

Utilizar a quantidade mínima necessária para garantir limpeza eficaz.

Procedimentos em Caso de Emergência

É essencial que todos os operadores estejam treinados para atuar rapidamente em situações de emergência.

O armazém deve estar equipado com um kit completo de contenção de derrames, incluindo absorventes específicos, baldes, pás, vassouras, sacos impermeáveis e EPI de reserva.

A documentação com procedimentos claros deve estar sempre visível e acessível.

1º

Contenção Imediata

Utilizar kit de emergência para conter derrames rapidamente

2º

Proteção Pessoal

Colocar EPI completo antes de qualquer intervenção

3º

Limpeza Segura

Usar materiais absorventes específicos para produtos químicos

112

Contacto de Emergência

Ligar para emergência em caso de contaminação grave



Referências Legais e Normativas

Incluindo todas as alterações até à data de 2 de junho de 2025:

- [Lei n.º 26/2013, de 11 de abril](#) - Regula as atividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos para uso profissional e de adjuvantes de produtos fitofarmacêuticos e define os procedimentos de monitorização à utilização dos produtos fitofarmacêuticos, transpondo a [Diretiva n.º 2009/128/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro](#), que estabelece um quadro de ação a nível comunitário para uma utilização sustentável dos pesticidas, e revogando a [Lei n.º 10/93, de 6 de abril](#), e o [Decreto-Lei n.º 173/2005, de 21 de outubro](#).

Lista de Verificação

Armazenamento de Produtos Fitofarmacêuticos nas Explorações Agrícolas

Identificação

Data da Avaliação:

Designação Exploração:

Localização da exploração:

Responsável pela Verificação:

Item de Verificação	Conformidade (✓/X)	Obrigação/ Recomendação
1. Existe um armazém de produtos fitofarmacêuticos na exploração?		Ver página 3
2. O armazém está corretamente implantado, respeitando as distâncias mínimas de águas, fora de zonas proibidas e bem posicionado?		Ver página 4
3. O armazém é um espaço exclusivo para produtos fitofarmacêuticos, construindo com materiais resistentes e não combustíveis, e cumpre os requisitos de segurança?		Ver página 5
4. O armazém dispõe de extintor, EPIs, meios de contenção de derrames e informação de emergência visível?		Ver página 6
5. O manuseamento e a preparação de caldas são feitos com EPI, em local adequado, com dispositivo anti-retorno e sistema de recolha e/ou tratamento de efluentes ?		Ver página 7
6. A gestão de excedentes de calda e a limpeza dos equipamentos de aplicação de PF cumprem os requisitos de segurança?		Ver página 8



Constituída em Outubro de 1985, com a finalidade de representar e defender os interesses das cooperativas agrícolas, agroalimentares e dos agricultores, promovendo o desenvolvimento sustentável da agricultura, a valorização dos produtores e o fortalecimento do setor cooperativo em Portugal, a "CONFAGRI – Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas e do Crédito Agrícola de Portugal, CCRL", é a estrutura de cúpula de praticamente todo o universo Cooperativo Agrícola do nosso País.

FICHA TÉCNICA

Título | Armazenamento de Produtos Fitofarmacêuticos

Edição | CONFAGRI – Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas e do Crédito Agrícola de Portugal

Operação | Projeto nº. PDR2020-214-103142 | PDR2020 – Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020

Ano | 2025