

Thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) là yếu tố không thể thiếu trong nông nghiệp hiện đại, giúp bảo vệ mùa màng và đảm bảo an ninh lương thực. Tuy nhiên, mặt trái của chúng là nguy cơ ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng sức khỏe con người nếu không được xử lý đúng cách.

1. Thuốc bảo vệ thực vật là gì và được phân loại như thế nào?

Thuốc BVTV là các hóa chất được sử dụng để phòng trừ, tiêu diệt sinh vật gây hại cho cây trồng và bảo vệ nông sản sau thu hoạch. Chúng được phân loại theo nhiều tiêu chí:

- Theo địa điểm gây hại: Thuốc trừ sâu, trừ nấm, trừ cỏ, diệt chuột, diệt nhện, diệt tuyến trùng.
- Theo tính chất: Thuốc hóa học (hiệu quả cao, tác động mạnh), thuốc sinh học (ít tác động, hiệu quả thấp hơn), và thuốc sinh học tổng hợp (kết hợp ưu điểm).
- Theo dạng bào chế: Dung dịch, nhũ tương, bột, hạt, viên - mỗi dạng có cách sử dụng và xử lý khác nhau.
- Theo nhóm độc (WHO): Dựa trên độc tính cấp tính, được chia thành 4 nhóm:

Phân loại theo WHO	Đường miệng		Đường da	
	Chất rắn	Chất lỏng	Chất rắn	Chất lỏng
I: Rất độc (Màu màu đỏ PMS code 1001)	5	<20	<10	<40
II: Độc (Màu màu đỏ PMS code 1002)	5 - 50	20 - 200	10 - 100	40 - 400
III: Nguy hiểm (Màu màu vàng PMS yellow C)	50 - 500	200 - 2000	100 - 1000	400 - 4000
IV: Cần thận (Màu màu xanh da trời PMS blue 201 C)	>500	>2000	>1000	>4000
V: Cần thận (Màu màu xanh lá cây PMS green 101 C)	>200	>3000		

- Các hình thức biểu thị được trên nhãn thuốc BVTV theo quy định của Việt Nam:

Viết bởi Administrator

Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 01:03 - Cập nhật lần cuối Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 07:54

Nhóm Ia, Ib	Rất độc		Hình tượng màu đen trên nền màu trắng
Nhóm II	Độc		Hình tượng màu đen trên nền màu trắng
Nhóm III	Nguy hiểm		Hình tượng màu đen trên nền màu trắng
Nhóm IV	Cần thận		Không có hình tượng cụ thể cho cần thận



Viết bởi Administrator

Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 01:03 - Cập nhật lần cuối Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 07:54



© 2025 All rights reserved. This document is the property of the Administrator and is intended for personal use only. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the Administrator.

Việt báo Administrator

Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 01:03 - Cập nhật lần cuối Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 07:54



Viết bởi Administrator

Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 01:03 - Cập nhật lần cuối Thứ bảy, 05 Tháng 7 2025 07:54



© 2025 Công ty TNHH Công nghệ Môi trường Việt Nam. Mọi quyền được bảo lưu. Trang này không thể in ra hoặc sao chép bất kỳ nội dung nào.