

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 vàng đỏ (PMS code 1001)) | 5 | <20 | <10 | <40 |
| II: Độc (Màu vàng (PMS code 1002)) | 5 - 50 | 20 - 200 | 10 - 100 | 40 - 400 |
| III: Nguy hiểm (Bảng màu vàng PMS yellow C) | 50 - 500 | 200 - 2000 | 100 - 1000 | 400 - 4000 |
| IV: Cần thận (Bảng màu xanh da trời PMS blue 293 C) | >500 | >2000 | >1000 | >4000 |
| V: Cần thận (Bảng màu trắng (PMS white 1000)) | >200 | >3000 | | |

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

Written by Administrator

Saturday, 05 July 2025 01:03 - Last Updated Saturday, 05 July 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 chất này |



Written by Administrator

Saturday, 05 July 2025 01:03 - Last Updated Saturday, 05 July 2025 07:54



Copyright © 2025. All rights reserved. This document is the property of the Administrator and is intended for informational purposes 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.

Written by Administrator

Saturday, 05 July 2025 01:03 - Last Updated Saturday, 05 July 2025 07:54



Written by Administrator

Saturday, 05 July 2025 01:03 - Last Updated Saturday, 05 July 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.