



SỔ TAY QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP TRÊN LÚA

Tập 12 VẬN CHUYỂN, BẢO QUẢN, XỬ LÝ RÒ RỈ THUỐC VÀ SƠ CẤP CỨU NGỘ ĐỘC THUỐC BTV

Đơn vị xuất bản:

Bộ Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn (MARD)
Cục Bảo Vệ Thực Vật (PPD)
149 Hồ Đắc Di, quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam
www.ppd.gov.vn

Đơn vị hỗ trợ

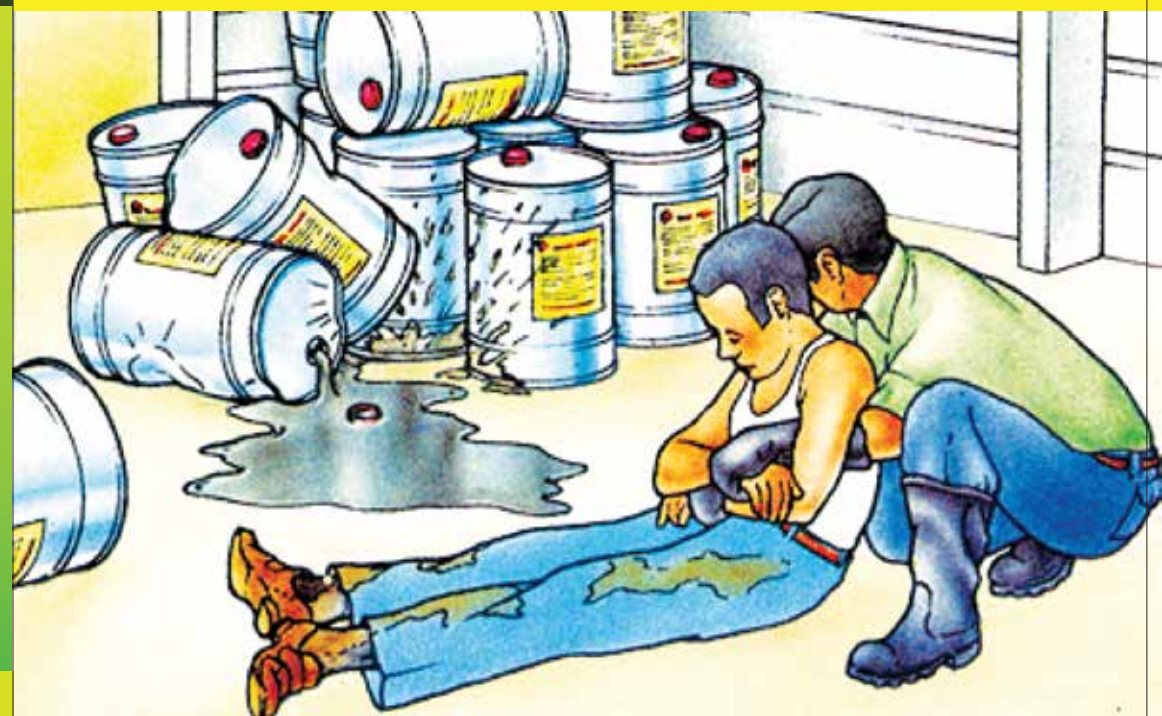
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
www.giz.de

Sáng kiến phát triển sản xuất lúa khu vực châu Á (BRIA)
www.better-rice-initiative-asia.org

Thay mặt cho

Bộ Hợp tác kinh tế và Phát triển liên bang Đức (BMZ)
Cộng hòa Liên bang Đức
<http://www.bmz.de>

Croplife International AISBL
<https://croplife.org>



1 Vận chuyển và bảo quản thuốc BVTV

Vận chuyển thuốc

Để đem thuốc về từ cửa hàng thuốc BVTV, nông dân nên thực hiện các biện pháp an toàn sau:

- Khi mua thuốc BVTV, không kết hợp với các hoạt động sinh hoạt khác (đi chợ mua thức ăn, đi uống rượu, đám tiệc hay đưa trẻ đi học...)
- Kiểm tra bao bì và nhãn thuốc còn nguyên vẹn, không bị hư hại
- Nên xin túi đựng thuốc chắc chắn từ đại lý,
- Không chở trẻ em, động vật, thực phẩm hay quần áo cùng với thuốc BVTV.



Ảnh 1. Bảo quản thuốc BVTV tại nông hộ

Bảo quản thuốc tại nông hộ

Để bảo quản thuốc an toàn tại nhà, nông dân nên thực hiện các biện pháp an toàn sau:

- Đọc hướng dẫn bảo quản trên bao bì thuốc
- Bảo quản thuốc trong bao bì/chai lọ gốc, còn nguyên nhãn thuốc. Không chiết thuốc sang bao bì/chai lọ khác
- Vặn chặt nắp các chai thuốc sau khi sử dụng

- Để thuốc tại khu vực riêng, không để gần các mặt hàng khác (nước mắm, chai dấm, nước rửa chén...)
- Trữ nước sạch gần nơi bảo quản thuốc để sử dụng khi có sự cố rò rỉ, tràn hay ngộ độc thuốc. Có thể trữ nước bằng thùng chứa với nắp đậy cẩn thận.

Xử lý rò rỉ thuốc BVTV

Nếu xảy ra rò rỉ thuốc BVTV, nông dân cần xử lý càng sớm càng tốt.

Chú ý: Mặc đồ bảo hộ khi xử lý rò rỉ thuốc.



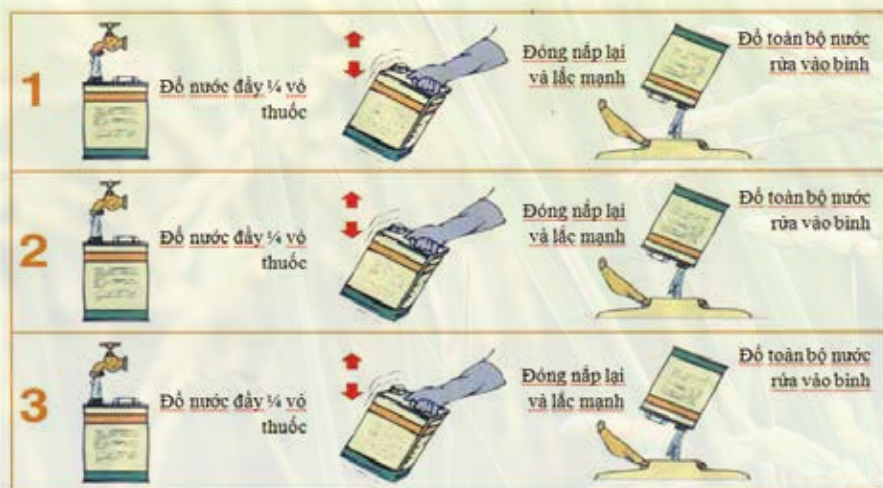
Hình 1. Các bước chính xử lý rò rỉ thuốc

- Đưa người và động vật ra khỏi nơi rò rỉ thuốc
- Nếu thuốc rò rỉ là chất lỏng, thêm cát hoặc mùn cưa để dễ khoanh vùng, không cho tràn ra chỗ khác, và dễ làm sạch
- Quét sạch khu vực bị rò rỉ thuốc, và làm sạch khu vực rò rỉ bằng nước và xà phòng
- Bỏ chai lọ và thuốc bị rò rỉ vào túi để tiêu hủy
- Tắm rửa sạch sẽ và giặt đồ bảo hộ.

2 Xử lý bao bì thuốc BVTV sau sử dụng

Bao bì thuốc BVTV sau khi sử dụng gây ô nhiễm môi trường, nông dân cần xử lý chúng đúng cách. **Chú ý:** Sử dụng đồ bảo hộ khi xử lý bao bì đã qua sử dụng.

- Nếu thuốc là chất lỏng, súc rửa 03 lần (Hình 2) và đổ nước rửa vào bình phun thuốc, sau đó phun lên cây trồng
- Nếu thuốc ở dạng rắn (bột hay hạt), đổ toàn bộ thuốc trong bao bì vào bình phun thuốc, sau đó phun lên cây trồng
- Thu gom bao bì thuốc vào khu vực riêng, không để bao bì tại ruộng hay môi trường
- Không tái sử dụng, đốt, chôn vùi bao bì thuốc dưới mọi hình thức
- Tốt nhất nên chuyển bao bì thuốc đã qua sử dụng tới hệ thống thu gom bao bì tại địa phương để chở đi tiêu hủy theo đúng quy định.

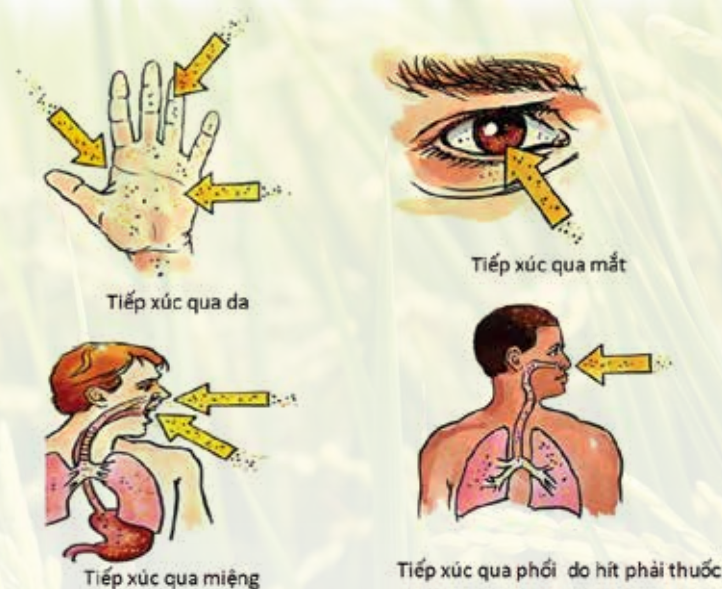


Hình 2. Súc rửa bình 03 lần

3 Ngộ độc thuốc và biện pháp sơ cứu

Cách thuốc xâm nhập cơ thể người

- **Qua da:** là nguyên nhân ngộ độc phổ biến nhất. Thuốc có thể thấm qua da, mắt, và các bộ phận khác vào cơ thể và gây ngộ độc.
- **Qua miệng:** thuốc xâm nhập qua đường miệng khi ăn, uống, hút thuốc lá với tay dính thuốc. Nếu phun thuốc ngược gió, thuốc có thể tiếp xúc trực tiếp với miệng.
- **Qua mũi:** là đường thuốc xâm nhập nhanh nhất. Sử dụng thuốc trong không gian kín, phun thuốc ngược gió và không dùng đồ bảo hộ khi pha thuốc là nguyên nhân chính làm thuốc xâm nhập qua mũi.



Hình 3. Các kiểu xâm nhập cơ thể của thuốc BVTV

Triệu chứng ngộ độc thuốc BVTV

Người bị ngộ độc thuốc BVTV thường biểu hiện các triệu chứng sau:

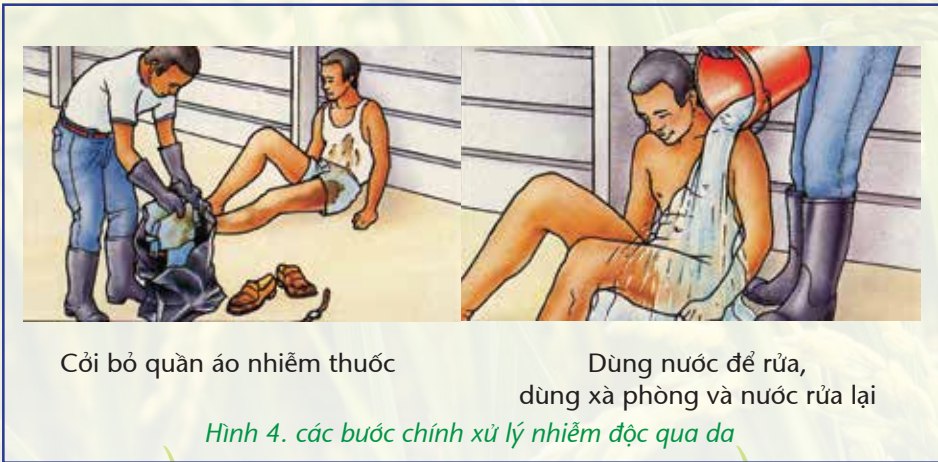
Bảng 1. Triệu chứng ngộ độc thuốc BVTV

Triệu chứng ban đầu	Triệu chứng tiếp theo	Triệu chứng sau đó
• Hoa mắt • Khó chịu • Nhức đầu • Bơ phờ, mệt mỏi • Buồn nôn • Ra mồ hôi • Run • Đau thắt ngực	• Mờ mắt • Tiêu chảy • Tiết nước bọt • Chảy nước mắt • Kích động • Co giật cơ mí mắt • Rối loạn thần kinh	• Tràn dịch màng phổi • Run rẩy • Co giật • Mê sảng • Rối loạn đường tiểu hay tiêu chảy • Suy hô hấp, suy tim

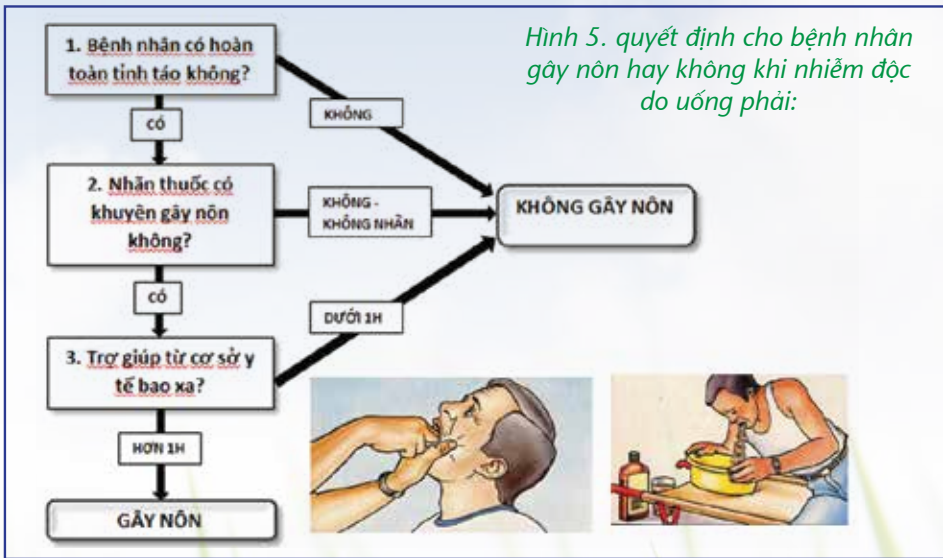
Biện pháp sơ cấp cứu ngộ độc thuốc BVTV

Tùy theo cách thuốc đi vào cơ thể, như nhiễm độc thuốc BVTV qua da, mắt, miệng hay hít thở cần có biện pháp sơ cấp cứu khác nhau. Tuy nhiên, cần đưa bệnh nhân tới cơ sở y tế càng sớm càng tốt.

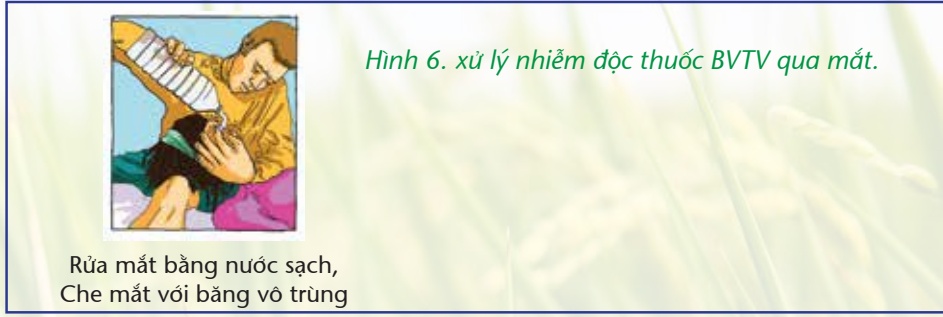
Nhiễm độc qua da: Thực hiện sơ cứu theo hình 4



Hình 4. các bước chính xử lý nhiễm độc qua da



Hình 5. quyết định cho bệnh nhân gây nôn hay không khi nhiễm độc do uống phải:



Hình 6. xử lý nhiễm độc thuốc BVTV qua mắt.



Hình 7. Sơ cấp cứu khi nhiễm độc qua đường hít thở

Chú ý: Cần đưa bệnh nhân tới cơ sở y tế càng sớm càng tốt. Nên đem theo bao bì thuốc gây nhiễm độc để xử lý ngộ độc phù hợp.