

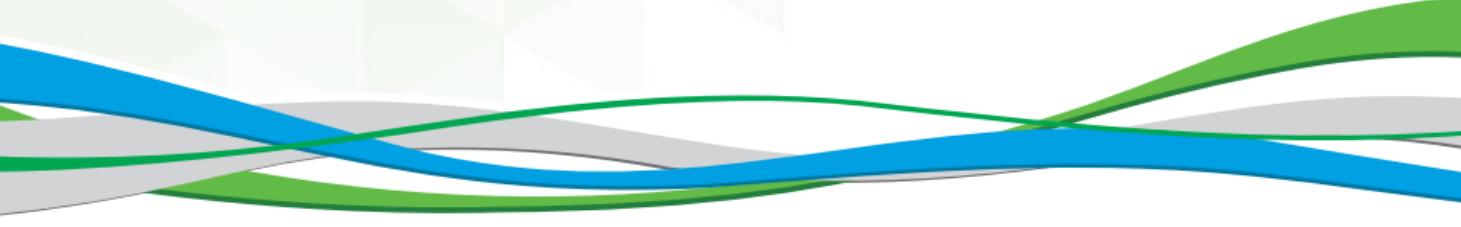


Bayer

BẠN CÓ
TỰ BẢO VỆ
MÌNH KHÔNG?



BAYER SAFE USE
AMBASSADOR



Quản lý sản phẩm

Chúng tôi xem việc quản lý sản phẩm là các hoạt động cần thiết để đảm bảo sản phẩm được sử dụng một cách an toàn cho con người, động vật và môi trường.

Sử dụng cẩn thận hết sức có thể thuốc bảo vệ thực vật (BVTV). Do đó, việc hỗ trợ khách hàng và các đối tác trong việc sử dụng thuốc BVTV đúng cách và an toàn là trọng tâm chính trong nỗ lực quản lý sản phẩm của chúng tôi. Chúng tôi xem các hoạt động này là cần thiết để đảm bảo rằng các sản phẩm được sử dụng một cách an toàn. Chúng tôi có các chương trình đào tạo, nâng cao nhận thức dành cho nông dân và đại lý kinh doanh – những chương trình này nhằm thúc đẩy việc sử dụng có trách nhiệm.

Bayer Crop Science đã đưa ra các nguyên tắc hướng dẫn và hỗ trợ thực hiện các nguyên tắc này. Nhằm nâng cao kiến thức và tư vấn thực hành đúng cho người nông dân cùng những người liên quan biết cách sử dụng thuốc BVTV phù hợp với sâu bệnh trên đồng ruộng, đồng thời nhấn mạnh các loại thuốc BVTV nên được sử dụng theo hướng dẫn ghi trên nhãn sản phẩm và khi thật sự cần thiết.

Thông tin trong tập sách này là chính xác trong phạm vi kiến thức của chúng tôi, và chúng tôi không chịu trách nhiệm pháp lý về việc sử dụng thông tin này cũng như về bất kỳ ý kiến tư vấn nào có trong tài liệu.

Quản lý sản phẩm



Quản lý có trách nhiệm thuộc BVTM trong suốt vòng đời của sản phẩm,
từ khi phát minh đến khi sử dụng và sau khi sử dụng.

RỦI RO NGHĨA LÀ GÌ...?

CỰC KỲ ĐỘC HẠI



ÍT TIẾP XÚC



RỦI
RO
THẤP

ÍT ĐỘC HẠI

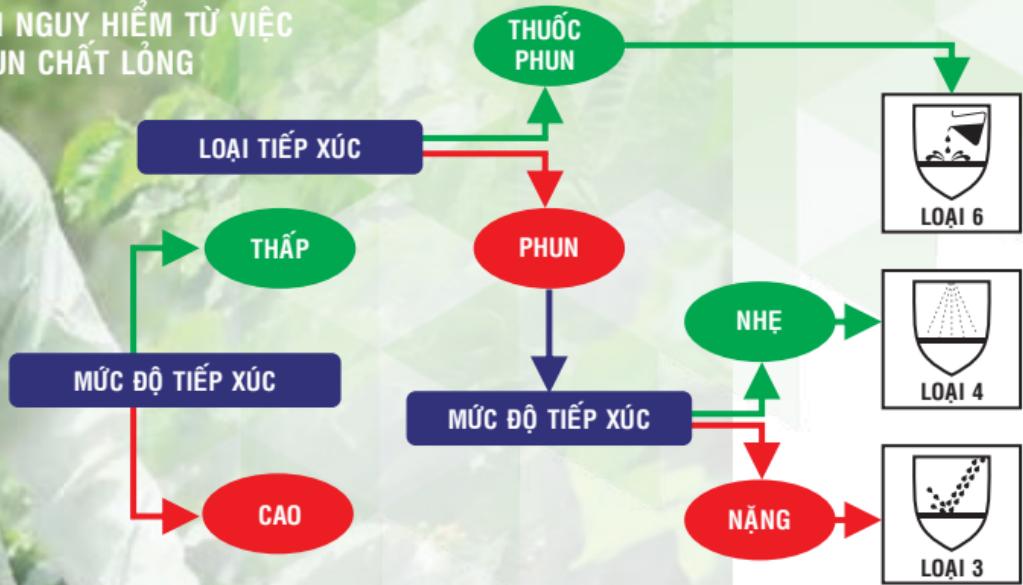
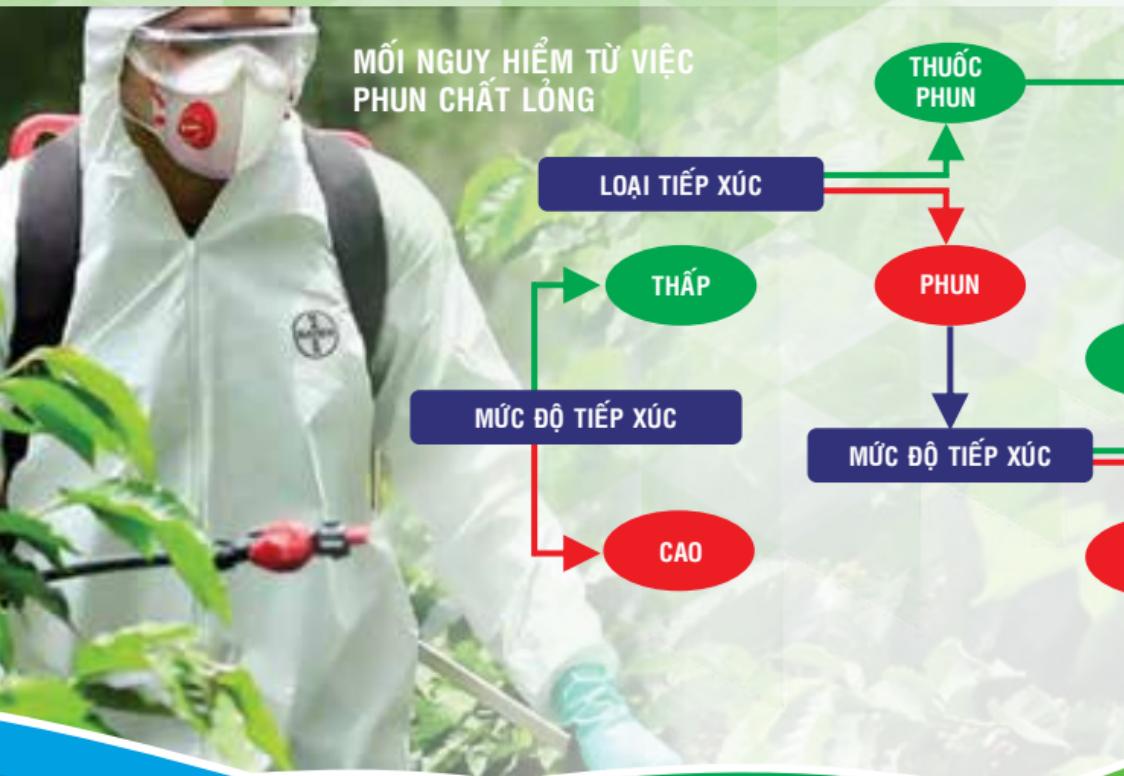


TIẾP XÚC THƯỜNG XUYÊN



RỦI
RO
CAO

MỐI NGUY HIỂM TỪ VIỆC PHUN THUỐC & TIÊU CHUẨN BẢO VỆ



SỬ DỤNG AN TOÀN VÀ CÓ TRÁCH NHIỆM

Cơ thể tiếp xúc với thuốc BVTV

Cần phải sử dụng thuốc BVTV một cách có trách nhiệm. Khi sử dụng có thể gặp rủi ro, nếu không sử dụng đúng cách, tình trạng nhiễm độc có thể xảy ra vào bất kỳ lúc nào. Thuốc BVTV xâm nhập vào cơ thể con người!

Thông qua...

1

Miệng
qua đường
ăn/uống
(bằng đường miệng)



2

Mũi
qua đường
thở
(hít vào)



3

Da
qua đường
tiếp xúc
(qua da)



4

Mắt
qua đường
tiếp xúc



ĐẢM BẢO AN TOÀN KHI SỬ DỤNG THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT

5

Nguyên tắc

Luôn cẩn thận trong khi sử dụng

Thực hiện theo hướng dẫn trên nhãn sản phẩm

Giữ gìn vệ sinh cá nhân tốt

Giữ gìn thiết bị sử dụng hoạt động tốt

Mặc áo quần bảo hộ thích hợp

Đây chính là chìa khóa để sử dụng an toàn trên đồng ruộng dành cho những công nhân đã qua đào tạo chuyên môn về việc sử dụng thuốc BVTV áp dụng.

NHỮNG QUY TẮC CỐT LÕI KHI MUA THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT

Đúng sản phẩm vào đúng thời điểm

- Dự trữ khi có nhu cầu
- Khi mua thuốc BVTV, luôn xem xét đến mục đích sử dụng
- Chỉ mua sản phẩm gốc
- Không mua những sản phẩm có bao bì hư hỏng
- Nếu thông tin bị thiếu hoặc khó đọc, không mua sản phẩm đó
- Nếu bạn không hiểu thông tin trên nhãn, đề nghị tư vấn
- Mua sản phẩm có khối lượng phù hợp với nhu cầu – không mua sản phẩm tự sang chiết



NHỮNG QUY TẮC CỐT LÕI KHI VẬN CHUYỂN THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT

An toàn và hợp pháp

- Tuân thủ pháp luật và các quy định của nhà nước
- Giữ thuốc BVTV cách xa hành khách, thú nuôi và thực phẩm trong khi vận chuyển. Vận chuyển riêng.
- Luôn chất hàng cẩn thận. Không ăn, hút thuốc hoặc uống trong khi chất hàng
- Không bao giờ vận chuyển thuốc BVTV mà không được đặt trong thùng đựng an toàn thích hợp (đóng chặt & khóa được)
- Luôn đem theo bộ dụng cụ xử lý tràn đổ để xử lý lượng tràn đổ có khả năng xảy ra
- Luôn có sự giám sát đối với thuốc BVTV trong quá trình vận chuyển



NHỮNG QUY TẮC CỐT LÕI KHI LƯU TRỮ THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT

An toàn và hợp pháp

- Đọc nhãn để kiểm tra các thông số lưu trữ cần thiết
- Không chọn những nơi có nhiều người sinh sống, nguồn thực phẩm hoặc nguồn nước
- Tránh những khu vực có nguy cơ lũ lụt hoặc cháy cao
- Nơi cất giữ phải khô ráo, có sẵn chất hấp thụ để làm sạch trong trường hợp xảy ra tràn đổ và rò rỉ
- Các phương tiện lưu trữ (kho, thùng chứa) phải được khóa kín
Ghi chép và lưu hồ sơ sử dụng
- Khu vực lưu trữ phải có nhãn cảnh báo bên trong và bên ngoài, có thiết bị chữa cháy và bộ dụng cụ sơ cứu
- Lưu giữ riêng phân bón và thuốc BVTV để tránh nhiễm chéo và không được lưu trữ chung với các loại hàng hóa khác

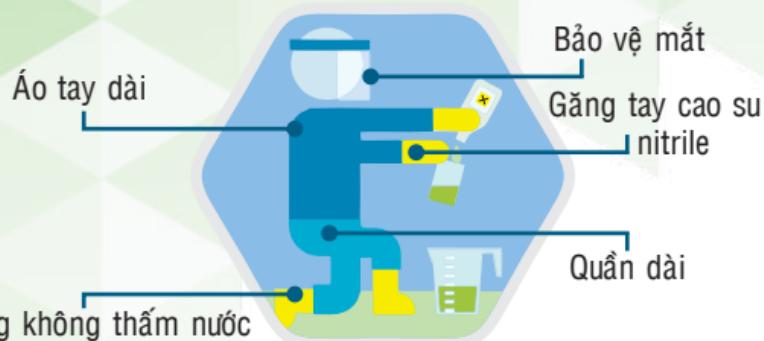


HÓA CHẾ, ĐÓNG GÓI, ĐO LƯỜNG VÀ PHA TRỘN

Khả năng xâm nhiễm cao khi xử lý thuốc bảo vệ thực vật đậm đặc

Trước khi sử dụng Sản phẩm bảo vệ thực vật trên cánh đồng, điều quan trọng là phải đo lường và pha trộn sản phẩm để sử dụng thích hợp và hiệu quả nhất. Do thuốc BVTV được sử dụng ngoài trời, nên có khả năng tiếp xúc với các nguy hiểm nhiều nhất (sản phẩm nguyên chất) trong khi xử lý.

Luôn trang bị PPE thích hợp theo yêu cầu trên nhãn!



CHÚ Ý: Mức tiếp xúc cao nhất với thuốc BVTV đối với những người sử dụng là khi pha trộn và đo lường! Không ăn, uống, hút thuốc hoặc sử dụng điện thoại di động trong khi xử lý thuốc BVTV.

HÓA CHẾ, ĐÓNG GÓI, ĐO LƯỜNG VÀ PHA TRỘN

Phòng tránh các tình huống rủi ro

Các nhà sản xuất tạo ra công thức cho các loại thuốc BVTV nhằm tối ưu hiệu quả và sự an toàn của sản phẩm. Các công thức thay đổi theo từng sản phẩm khác nhau; một số ở dạng lỏng, một số ở dạng rắn và thường phải pha loãng sản phẩm trước khi sử dụng.



Không bao giờ gạn, chắt sản phẩm trong các thùng đựng khác, ví dụ bình nước uống. Không bao giờ pha trộn sản phẩm hoặc nạp vào bình xịt gần những người xung quanh, động vật, nguồn nước, giếng hoặc những nơi mà sản phẩm có thể đi vào đất và nước bì mặt.

HÓA CHẾ, ĐÓNG GÓI, ĐO LƯỜNG VÀ PHA TRỘN

Chuẩn bị an toàn để sử dụng thuốc BVTV là một điểm quan trọng

Các nguyên tắc cốt lõi để đo lường và pha trộn an toàn thuốc BVTV:

1. Trước khi đo lường và pha trộn, đọc kỹ nhãn sản phẩm.
Đặt câu hỏi nếu bạn không hiểu.
2. Giữ mọi người xung quanh, trẻ em và động vật cách xa khỏi khu vực mà bạn sẽ đo lường và pha trộn thuốc BVTV
3. Không pha trộn hoặc đo lường sản phẩm gần nguồn nước
4. Không sử dụng những vật dụng trong nhà (như dao kéo) để pha trộn sản phẩm – chỉ sử dụng thiết bị chuyên dụng
5. Rửa sạch thiết bị sau khi thực hiện xong và cất thiết bị cách xa động vật và trẻ em
6. Vệ sinh là điểm quan trọng để tránh các mối nguy hiểm – giữ gìn vệ sinh tốt trong khi xử lý



HÓA CHẾ, ĐÓNG GÓI, ĐO LƯỜNG VÀ PHA TRỘN

Chuẩn bị an toàn để sử dụng thuốc BVTV là một điểm quan trọng

Khi pha trộn, tuân theo những điều sau đây:

1. Sử dụng thiết bị đo lường – tránh dư thừa
2. Chọn liều lượng và số lượng theo hướng dẫn trên nhãn và theo nhu cầu
3. Chuẩn bị thiết bị phun nhưng cách xa những người xung quanh, trẻ em và động vật
4. Chuẩn bị dung dịch phun gần cành đồng
5. Chuẩn bị dung dịch phun cách xa nguồn nước
6. Cẩn thận trong khi chuẩn bị dung dịch phun, tránh bắn tóe
7. Sử dụng nước sạch để pha trộn

**Không
bắn tóe**



**Rót
cẩn thận**



Luôn tuân theo tỷ lệ liều dùng và pha loãng được đề nghị. Liều dùng cao hơn sẽ không đem lại hiệu quả tốt hơn. Liều dùng thấp hơn sẽ ít hiệu quả hơn.

KHUYẾN CÁO CHUNG VÀ TRONG KHI LÀM VIỆC VỀ THIẾT BỊ BẢO HỘ LAO ĐỘNG (PPE)

Tự bảo vệ bản thân khi làm việc với thuốc BVTV

Thuốc BVTV xâm nhiễm qua da là con đường có nhiều khả năng xảy ra nhất do tràn đổ, bắn tóe hoặc phun.



Đeo găng tay



Đeo khiêng
bảo vệ mắt



Đeo mắt kính
bảo vệ mắt



Đeo khẩu trang
che mũi & miệng



Mang ủng cao su



Mặc áo liền quần



Đeo tạp dề

Do đó luôn mặc áo quần bảo hộ.

Thiết bị bảo vệ cá nhân (PPE) bảo vệ người sử dụng khỏi bị nhiễm thuốc.

TẠI SAO VIỆC BẢO VỆ LẠI QUAN TRỌNG?

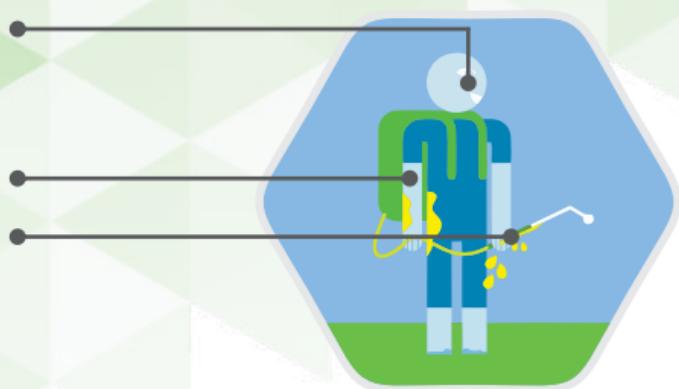
Không thể chấp nhận việc phun thuốc BVTV mà không sử dụng Thiết bị bảo hộ lao động (PPE)

Bạn sẽ hít phải hóa chất qua mũi và miệng

Nếu chất lỏng phun rò rỉ, áo quần của bạn sẽ bị ướt và hóa chất sẽ dính vào da của bạn

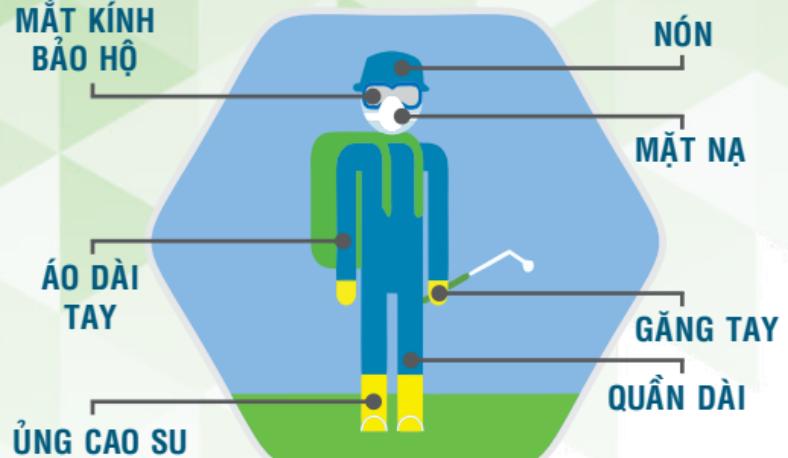
Chất lỏng phun làm ướt tay của bạn và hóa chất sẽ đi vào cơ thể qua da

Nếu bạn không mang giày chắc chắn hoặc ủng, hóa chất cũng sẽ chạm vào da của bạn



Đây là tiêu chuẩn quan trọng. Việc không tuân thủ sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng đến sự an toàn hoặc khả năng chứng nhận chất lượng sản xuất tiềm năng.

YÊU CẦU TỐI ĐA CÁC THIẾT BỊ BẢO HỘ LAO ĐỘNG (PPE) PHẢI MANG



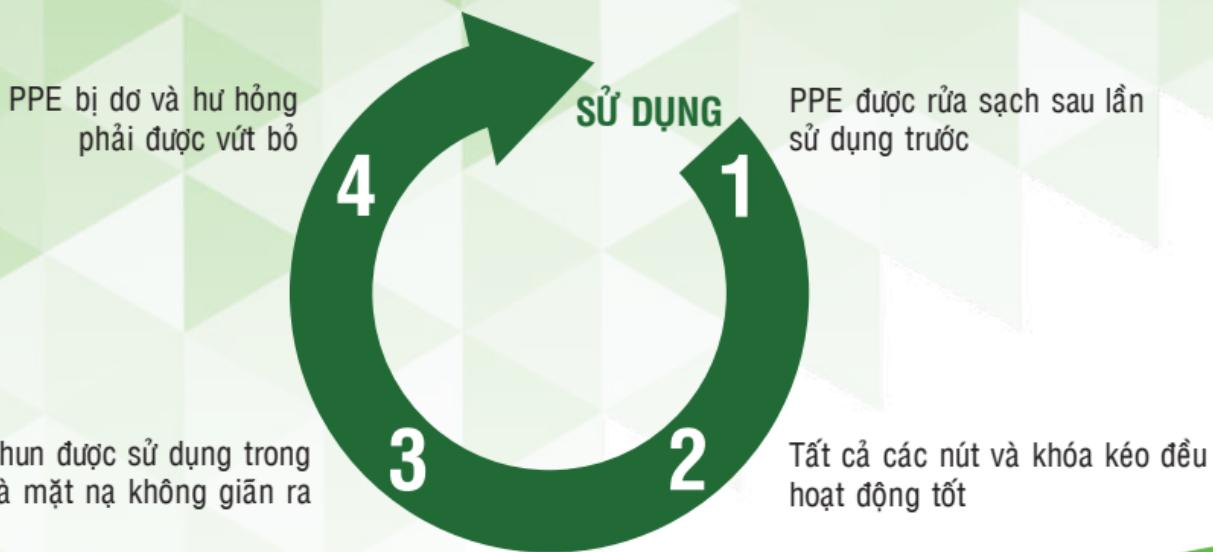
CÁC THIẾT BỊ BẢO HỘ LAO ĐỘNG (PPE) QUAN TRỌNG

Áo tay dài & quần dài	Yêu cầu tối thiểu: Luôn mặc áo tay dài và quần dài để bảo vệ cánh tay, chân và thân mình
Găng tay cao su	Yêu cầu tối thiểu: Mang găng tay cao su phủ nitrile giúp giảm khả năng thuốc tiếp xúc qua da tay
Giày chắc chắn	Yêu cầu tối thiểu: Mang giày chắc chắn giúp giảm khả năng thuốc tiếp xúc qua da chân
Tạp dề	Sử dụng nếu nhãn sản phẩm yêu cầu. Có thể sử dụng tạp dề khi pha trộn/nạp hóa chất.
Kính bảo hộ	Sử dụng nếu nhãn sản phẩm yêu cầu. Sử dụng mắt kính để bảo vệ mắt khi xử lý thuốc BVTV.
Mặt nạ	Sử dụng nếu nhãn sản phẩm yêu cầu. Mang mặt nạ có bộ lọc (hóa chất) này giúp giảm khả năng hít phải.
Tấm bảo vệ mặt	Sử dụng nếu nhãn sản phẩm yêu cầu. Mặt, da và mắt không bị bắn tóe sản phẩm.

Bảo vệ da nhiều nhất có thể!

BẢO TRÌ THIẾT BỊ BẢO HỘ LAO ĐỘNG (PPE)

Tất cả các thiết bị bảo hộ lao động phải luôn trong điều kiện hoạt động tốt. Để tránh nhiễm bẩn, bạn phải đảm bảo những điều sau đây sau khi sử dụng thiết bị bảo hộ lao động.



HƯỚNG DẪN TRÊN NHÃN

Nhãn sản phẩm ghi chép chính thức mọi thông tin
về cách sử dụng đúng.



Bạn phải luôn đọc nhãn sản phẩm và thực hiện theo các hướng dẫn trên đó trước khi sử dụng thuốc BVTV.

Thông tin trên nhãn là cách giải thích chính về việc sử dụng thuốc BVTV có hiệu quả và ít rủi ro nhất.

NHẬN BIẾT CÁC MỐI NGUY VÀ ĐỘC TÍNH

KÝ HIỆU CỦA CÁC NHÓM ĐỘC CỦA THUỐC TRỪ SÂU

CỰC KỲ ĐỘC



ĐỘC CAO



ĐỘC VỪA



HƠI ĐỘC



HƯỚNG DẪN TRÊN NHÃN

Diễn giải chính xác hình đồ cảnh báo

Đọc nhãn và hiểu được các ký hiệu và hình đồ khác nhau cực kỳ quan trọng.

Nếu bạn không hiểu thông tin trên nhãn, hãy hỏi nhân viên kỹ thuật hoặc người bán hàng để biết thêm chi tiết.

Hình đồ hoạt động



Phun thuốc



Xử lý thuốc
dạng bột



Xử lý thuốc
dạng lỏng

Hình đồ lưu trữ



Có khóa và xa tầm
với của trẻ em

HƯỚNG DẪN TRÊN NHÃN

Diễn giải chính xác hình đồ cảnh báo

Chữ tượng hình tư vấn



Mang găng tay



Mang mặt nạ



Mang kính
bảo vệ mắt



Mang khẩu trang
bảo vệ mũi & miệng



Mang ủng



Mặc quần áo
bảo hộ lao động



Mặc tạp dề



Rửa sau khi
sử dụng

HƯỚNG DẪN TRÊN NHÃN

Diễn giải chính xác hình đồ cảnh báo

Hình đồ cảnh báo



Nguy hiểm/ nguy
hại cho thú nuôi
và gia cầm



Nguy hiểm/nguy
hại cho thú nuôi



Nguy hiểm/nguy
hại cho gia cầm



Nguy hiểm/nguy
hại cho động vật
hoang dã và chim muông



Nguy hiểm/ nguy
hại cho động vật
hoang dã



Nguy hiểm/ nguy
hại cho chim muông



Không sử dụng
trên không



Nguy hiểm/ nguy
hại cho cá và
động vật thủy sinh

MỐI NGUY & SƠ CỨU

Sơ cứu trong trường hợp khẩn cấp

Những người xử lý và sử dụng thuốc BVTV cần phải biết những việc cần làm trong trường hợp sự cố hoặc khẩn cấp.

Thủ tục khẩn cấp

Được soạn lập và cung cấp bằng ngôn ngữ địa phương

- Địa chỉ nông trại hoặc tham khảo bản đồ
- (Những) người liên hệ
- Vị trí của những phương tiện liên lạc gần nhất (như điện thoại)
- Số điện thoại liên quan hiện tại (cảnh sát, cấp cứu, bệnh viện, cứu hỏa, chăm sóc sức khỏe khẩn cấp, nhà cung cấp điện/nước)
- Địa chỉ của bệnh viện gần nhất và các dịch vụ khẩn cấp khác
- Vị trí để bình chữa cháy
- Vị trí lối thoát hiểm
- Công tắc ngắt điện, khí và nước khẩn cấp

DÍNH THUỐC VÀ DÍNH THUỐC VÀO DA

Trong trường hợp nhiễm bẩn

- Cởi bỏ ngay lập tức áo quần bị dính thuốc do tình cờ bị bắn tóe
- Không hút thuốc sau khi vô tình bị dính thuốc – tránh uống sữa hoặc rượu trong bất kỳ trường hợp nào!
- Nên vứt bỏ áo quần bị dính thuốc

Trong trường hợp tiếp xúc da

- Rửa sạch vùng da bị dính thuốc với nhiều nước và xà phòng.
- Trong trường hợp dính thuốc nặng, tắm rửa sạch nhanh nhất có thể.
- Mặc vào áo quần sạch hoàn toàn.
- Trong trường hợp thuốc dính vào mắt, dội sạch mắt với nhiều nước sạch trong ít nhất 10 phút.
- Đề nghị chăm sóc y tế ngay lập tức.



PHẢN ỨNG SƠ CỨU CƠ BẢN TRONG TRƯỜNG HỢP NGỘ ĐỘC

Áp dụng sơ cứu ngay lập tức và gọi xe cấp cứu

- Đặt nạn nhân ở vị trí hồi sức để ngăn nghẹt thở nếu nôn mửa
- Lau mặt sạch để dễ dàng thở
- Cởi bỏ cẩn thận áo quần dính thuốc
- Rửa sạch các phần cơ thể và da bị ảnh hưởng với nhiều nước sạch
- Không cho nạn nhân hút thuốc hoặc uống bất kỳ thứ gì ngoài nước
- Gọi xe cấp cứu hoặc đưa nạn nhân đến cơ sở y tế gần nhất

Đặt nạn nhân bất tỉnh
nằm nghiêng với đầu hơi
ngửa ra sau

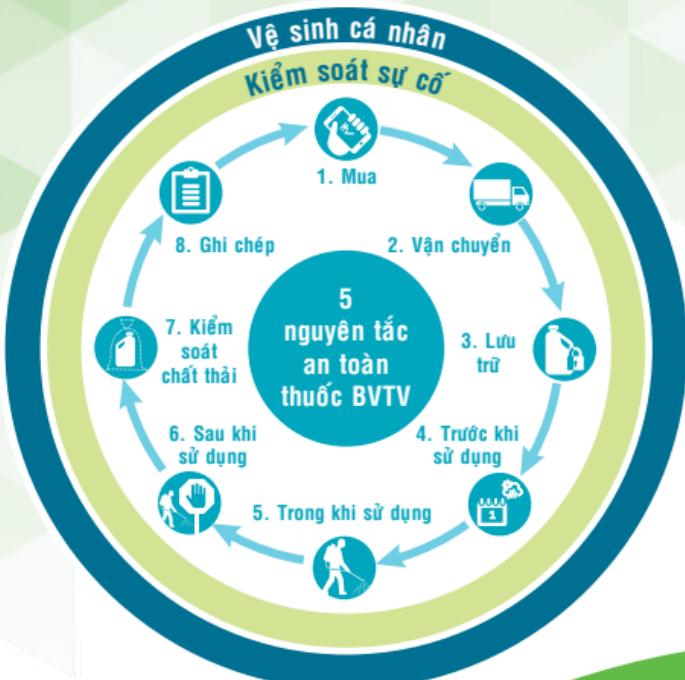


Đưa nạn nhân đến bác sĩ và
đem theo nhãn sản phẩm.
Nhãn có những thông tin
cần thiết để điều trị thích
hợp.

Đừng quên đem theo nhãn sản phẩm hoặc bao bì sản phẩm đến bác sĩ
để nhận dạng chất độc.

CÁC GIAI ĐOẠN XỬ LÝ VÀ SỬ DỤNG THUỐC BVTV CHÍNH TRÊN ĐỒNG RUỘNG

- Bao gồm 8 giai đoạn xử lý và sử dụng thuốc BVTV với 5 nguyên tắc trọng tâm
- 8 giai đoạn áp dụng cho thuốc BVTV và hạt đã được xử lý thuốc
- “Từ khi chào đời đến khi nhắm mắt xuôi tay”
 - từ lúc bán ra thị trường đến khi tiêu hủy



THỰC HÀNH TỐT VỆ SINH CÁ NHÂN

Bảo vệ sức khỏe của bạn!

Không sử dụng lại bao bì thuốc BVTV rỗng!

Thực hiện những bước này 3 lần để làm sạch bao bì
thuốc BVTV rỗng

1. Đổ nước vào đầy một phần tư bao bì thuốc BVTV rỗng
2. Đậy nắp và lắc trong vòng 30 giây
3. Đổ chai nước vào bình phun. Giữ chai ở phía trên bình trong ít nhất 30 giây



Đâm thủng các bao bì thuốc BVTV rỗng và đã làm sạch để không thể sử dụng lại.

MẶT NẠ - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Trước khi sử dụng, kiểm tra xem mặt nạ có bị hư hỏng hay bị bẩn không. Tạo hình chén của mặt nạ trên bàn tay với kẹp mũi ở phần bản trên.

Đảm bảo rửa sạch tay trước khi xử lý.

Đảm bảo bạn cạo sạch râu trước khi sử dụng mặt nạ.



Lộn mặt nạ để nhìn thấy dải buộc đầu. Khum mặt nạ thành hình chén bên dưới cầm, đảm bảo dải kim loại ở phần khum gài lên mũi.



Đảm bảo hai dải vải tách rời nhau và kéo cả hai dải vải qua đầu.

Kéo phần dải vải ở dưới xuống dưới tai và phần dải vải trên vòng qua đỉnh đầu.



Điều chỉnh bản trên và dưới để vừa khít với mặt mà các cạnh không bị gấp mép.



Dùng cả hai tay nhấn và định hình kẹp mũi để vừa với mũi.



Dùng cả hai tay kiểm tra phần khum vừa khít trên mặt nạ và hít mạnh.

Nếu luồng khí thổi vào xung quanh mũi, định hình lại phần mũi và đảm bảo vừa khít.

Xử lý an toàn sau khi sử dụng. Không sử dụng lại mặt nạ.

HƯỚNG DẪN VỆ SINH THIẾT BỊ BẢO HỘ LAO ĐỘNG (PPE)



Khi cởi bỏ PPE, luôn rửa sạch găng tay trước khi bắt đầu.



Thường xuyên giặt sạch bộ áo liền quần, giặt riêng với đồ giặt trong nhà, thực hiện nghiêm túc các hướng dẫn vệ sinh của nhà sản xuất để duy trì đặc điểm bảo vệ.



Luôn cất giữ thiết bị bảo vệ riêng với thuốc BVTV.



Nên lau chùi thiết bị ở khu vực chưa phun xịt thuốc của đồng ruộng vừa được phun thuốc.



Chắc chắn rằng dòng nước và nguồn nước không bị nhiễm bẩn.



Không bao giờ đổ thuốc trừ sâu hoặc nước chùi rửa vào cống rãnh, ống thoát nước, máng xối hoặc sông ngòi.

Thay bộ lọc hô hấp theo quy tắc hướng dẫn của nhà sản xuất.

Phải thường xuyên thay PPE sử dụng hạn chế theo hướng dẫn của nhà sản xuất



Chúng tôi hy vọng rằng tập sách này trình bày đầy đủ thông tin quan trọng. Mục tiêu chính của chúng tôi là nâng cao sự hiểu biết của bạn về việc sử dụng an toàn trên đồng ruộng và cung cấp nguồn thông tin hỗ trợ, thu hút ngày càng nhiều nông dân hơn tiếp nhận phương thức sử dụng an toàn sản phẩm hóa nông, tiến tới nông nghiệp bền vững.

Trân trọng kính chào,



Vinay Sharma

Quản lý sản phẩm

Khu vực Châu Á Thái Bình Dương

GHI CHÚ



GHI CHÚ

