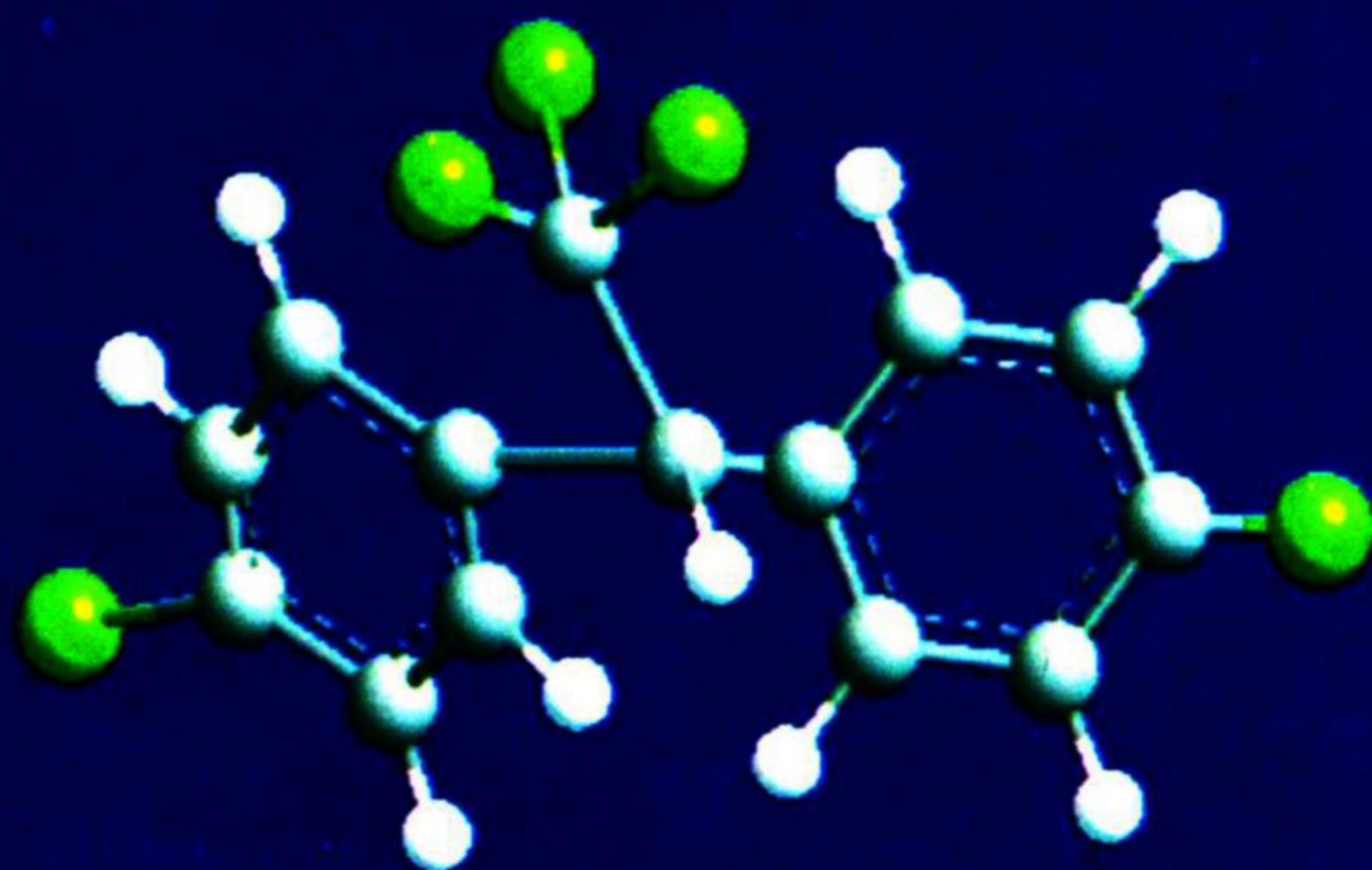


TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN KỸ THUẬT HÓA HỌC

TS. HOÀNG XUÂN TIẾN

HÓA HỌC BẢO VỆ THỰC VẬT



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN KỸ THUẬT HÓA HỌC**

TS. Hoàng Xuân Tiến

**HÓA HỌC
BẢO VỆ THỰC VẬT**



**NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
HÀ NỘI - 2013**

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	9
Phần mở đầu. QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN, SẢN XUẤT VÀ SỬ DỤNG THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT	11
1. Lịch sử phát triển thuốc bảo vệ thực vật.....	11
2. Quá trình sản xuất và sử dụng thuốc BVTV trên thế giới.....	20
Phần thứ nhất. CƠ SỞ ĐỘC CHẤT HỌC TRONG CÔNG TÁC BVTV	24
Chương 1. NHỮNG HIỂU BIẾT CƠ BẢN VỀ CÁC CHẤT ĐỘC DÙNG LÀM THUỐC BVTV.....	24
1.1 CHẤT ĐỘC VÀ NHỮNG YÊU CẦU CỦA CHẤT ĐỘC TRONG CÔNG TÁC BVTV.....	24
1.1.1. Khái niệm về chất độc.....	24
1.1.2. Khái niệm về thuốc BVTV	27
1.1.2.1. Định nghĩa thuốc BVTV	27
1.1.2.2. Những yêu cầu đối với một chất độc dùng làm thuốc BVTV.....	31
1.1.2.3. Phân loại các thuốc BVTV.....	32
1.1.2.4. Các dạng thuốc BVTV và con đường tác động đến dịch hại.....	33
1.2 NHỮNG ĐIỀU KIỆN ĐỂ THUỐC BVTV CÓ THỂ PHÁT HUY TÁC DỤNG.....	34
1.2.1. Thuốc phải tiếp xúc được với cơ thể dịch hại.....	34
1.2.2. Thuốc phải xâm nhập vào cơ thể và di chuyển đến các trung tâm sống của dịch hại	35
1.2.3. Thuốc phải được lưu giữ trong cơ thể dịch hại một thời gian ở nồng độ nhất định đủ để chất độc phát huy tác dụng	38
1.3 CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN TÍNH ĐỘC CỦA THUỐC BVTV.....	38
1.3.1. Ảnh hưởng giữa tính chất của thuốc BVTV với tính độc	39
1.3.2. Ảnh hưởng giữa đặc điểm của sinh vật với tính độc của thuốc	40
1.4 TÁC ĐỘNG CỦA THUỐC BVTV ĐẾN MÔI TRƯỜNG.....	41
1.4.1. Tính chống thuốc của dịch hại	42
1.4.2. Sự suy giảm về tính đa dạng của quần thể sinh vật	46
1.4.3. Sự xuất hiện các loài dịch hại mới	46
1.4.4. Sự tái phát của dịch hại	46