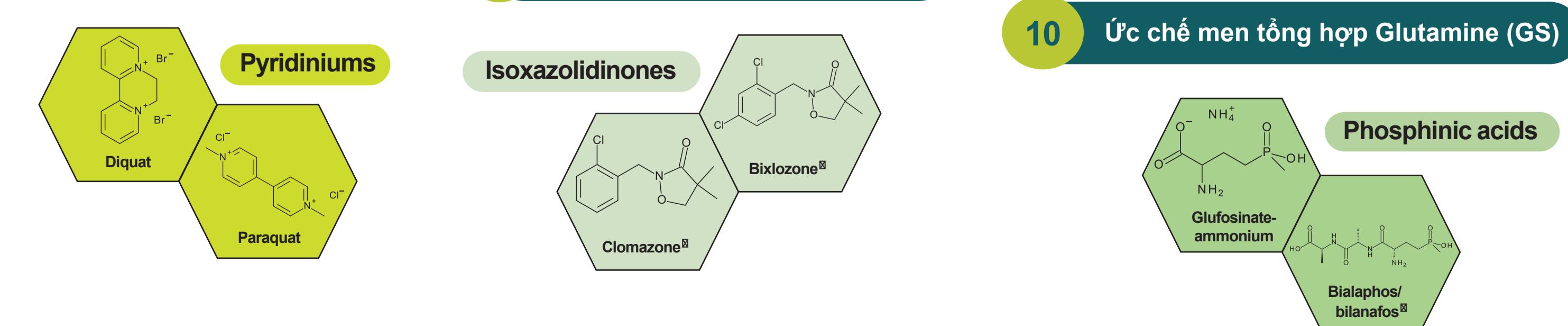
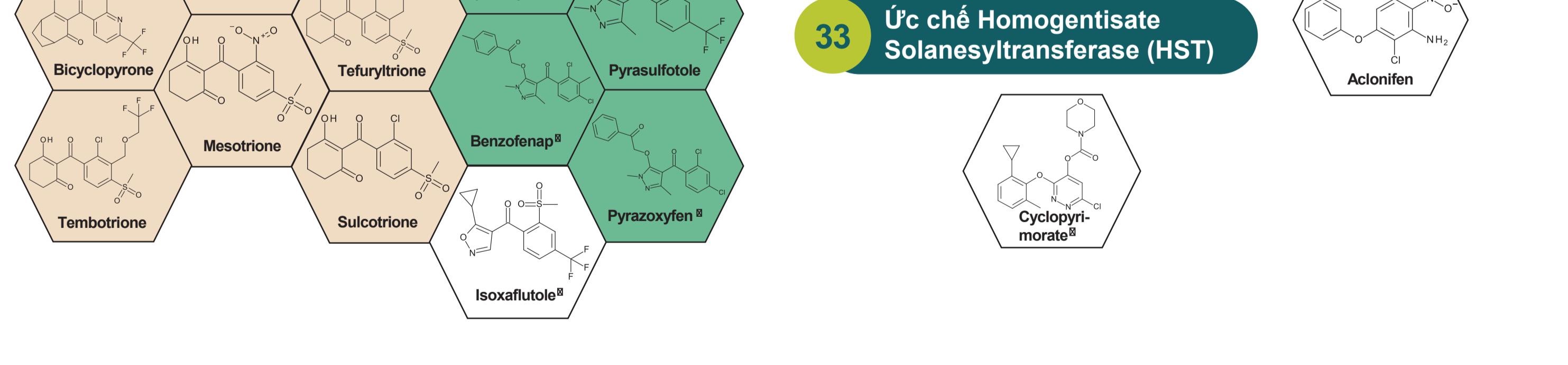
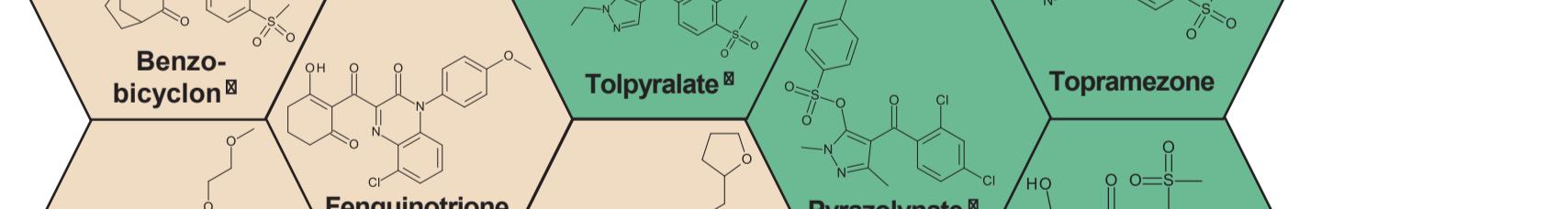
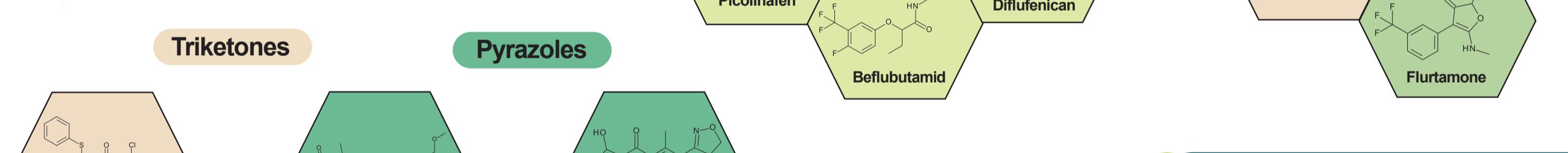
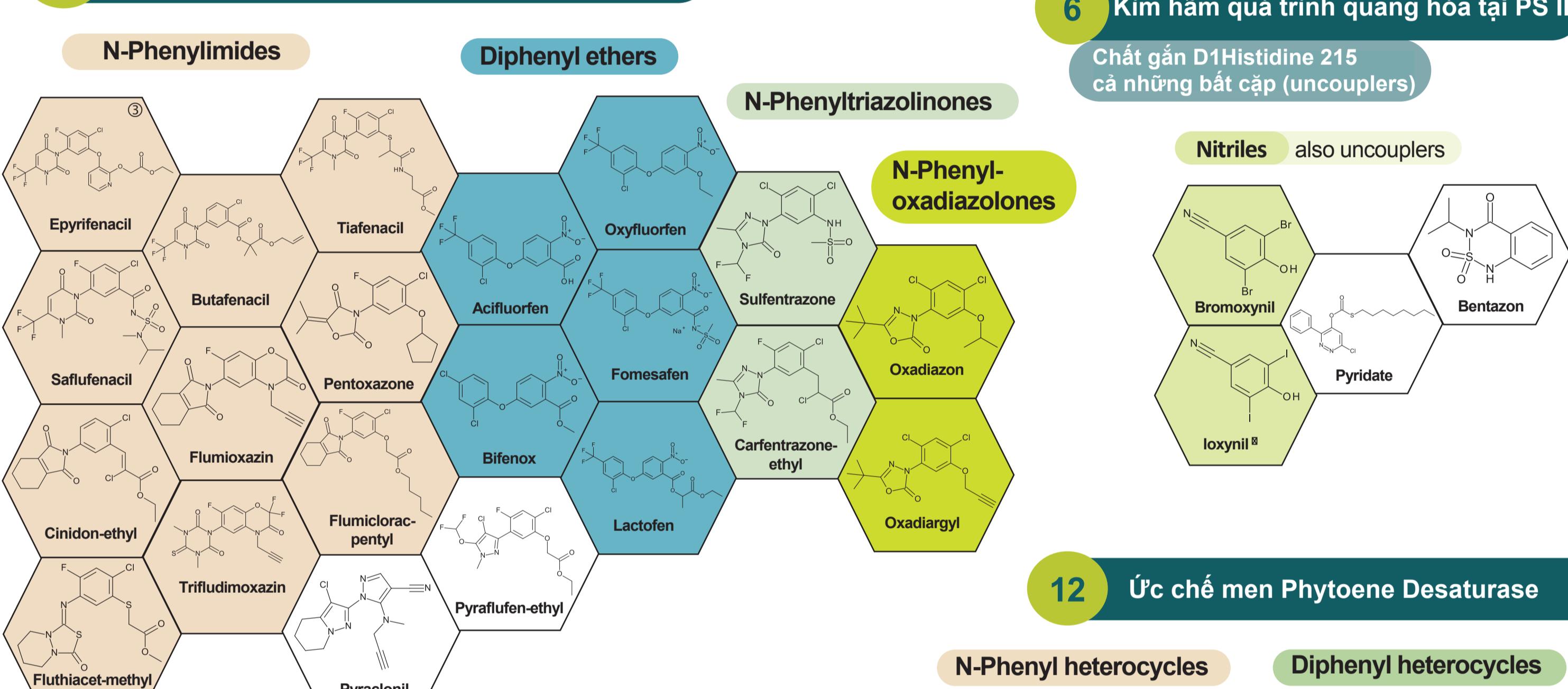
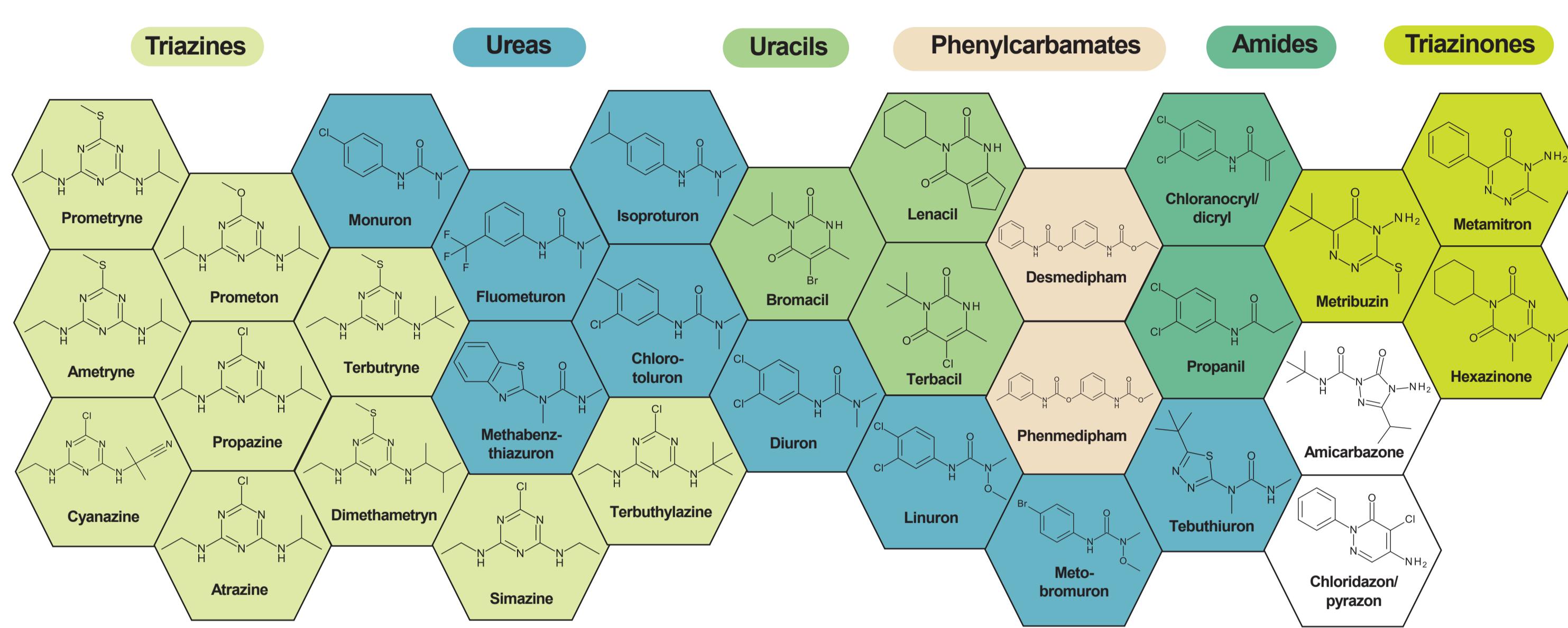
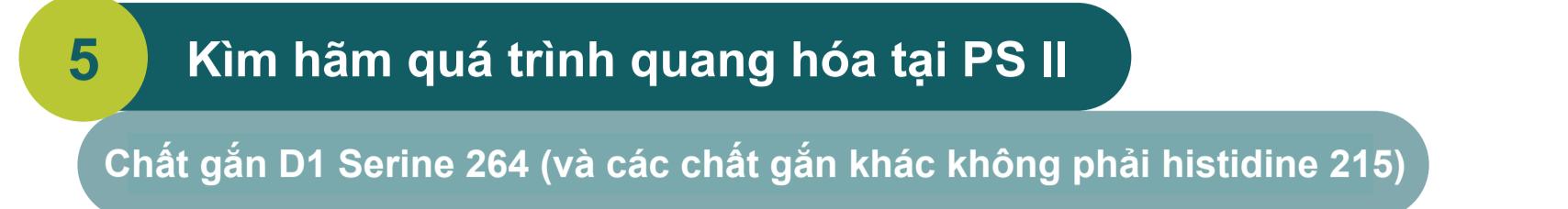


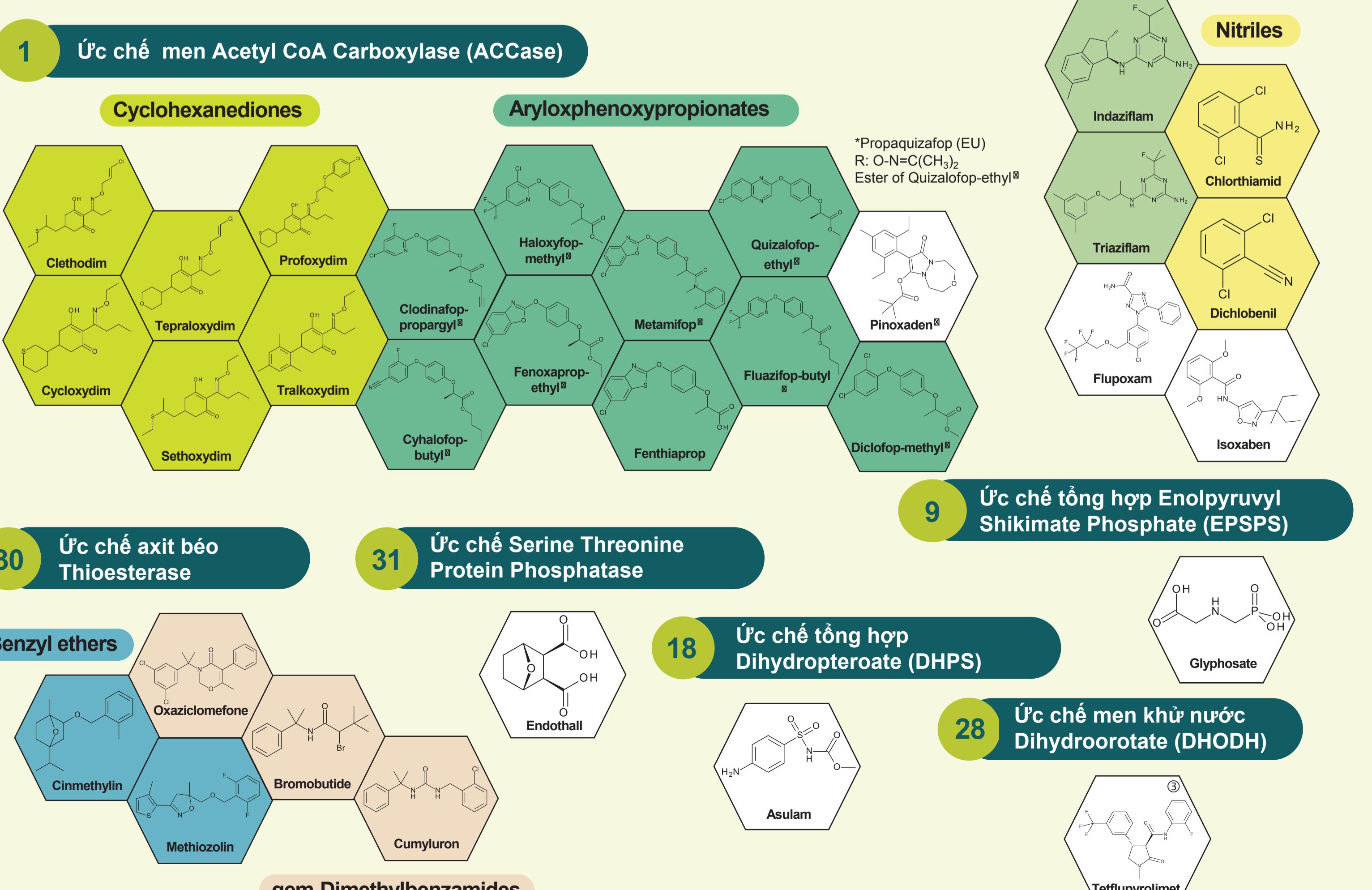
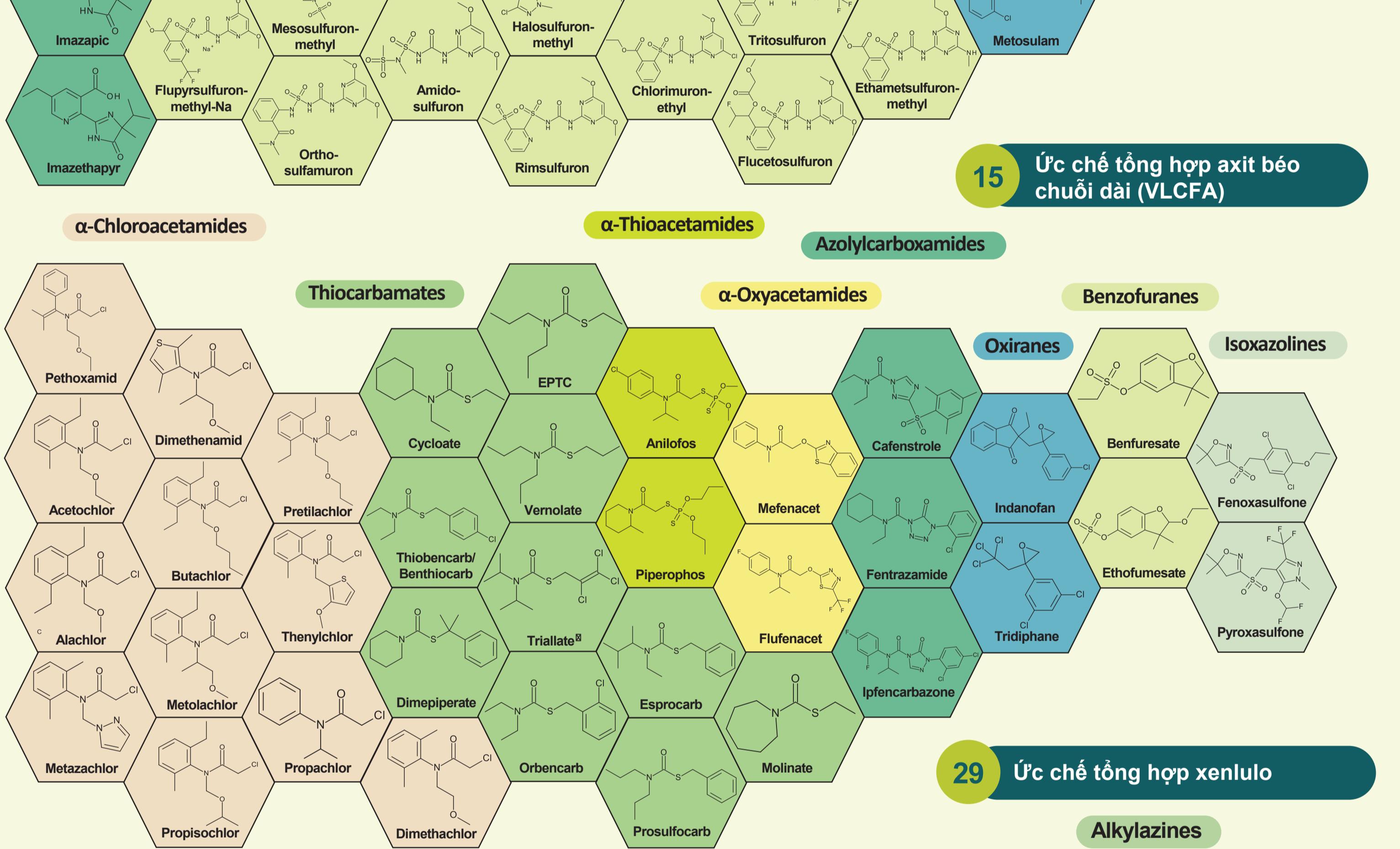
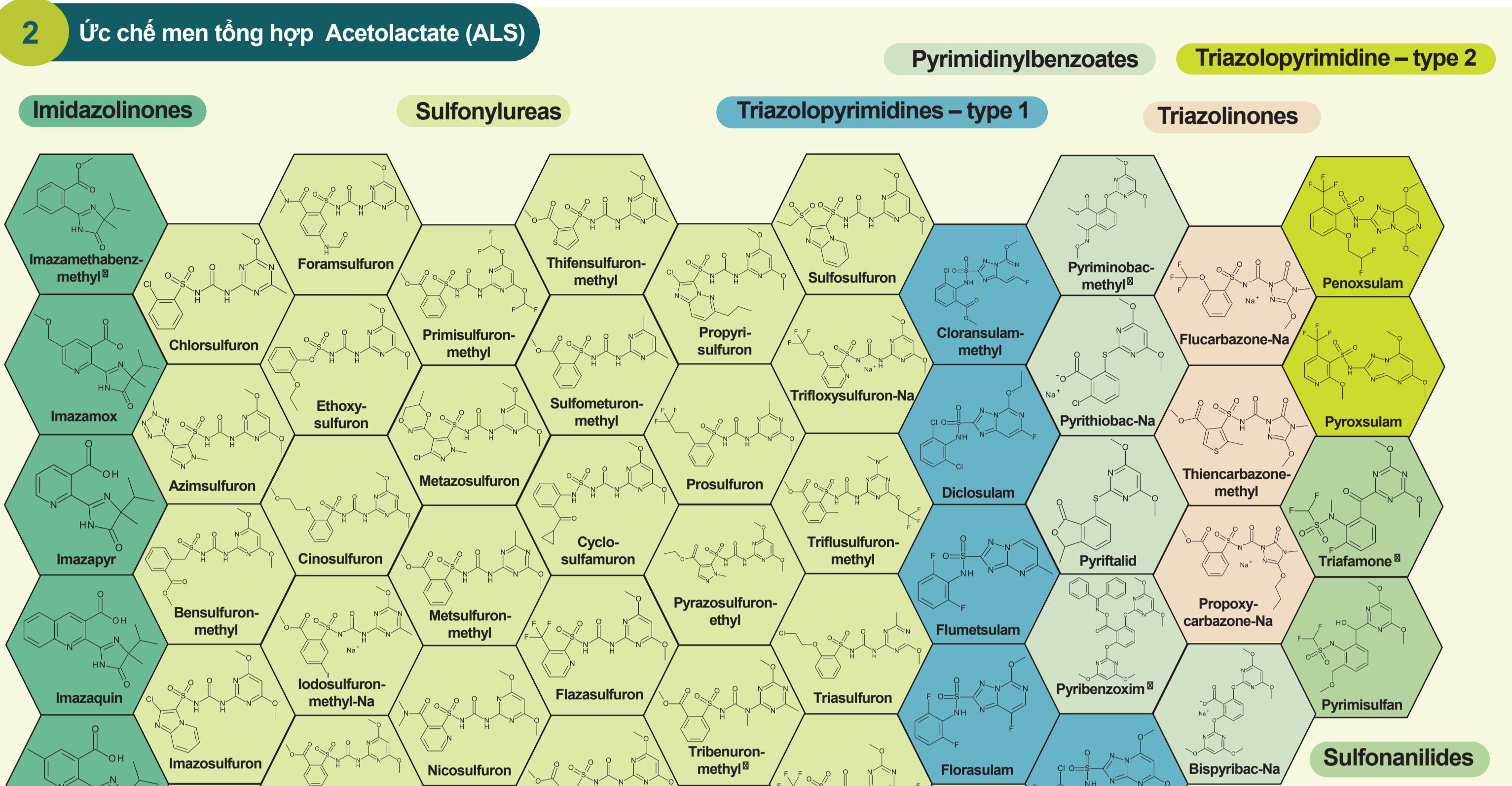
Phân loại Phương thức Tác động (MoA) của HRAC năm 2024

<https://hracglobal.com/tools/2024-hrac-global-herbicide-moa-classification> Truy cập vào đường link trên để có thông tin đầy đủ về cách phân loại Phương thức tác động (MoA) của các thuốc trừ cỏ dưới dạng file excel

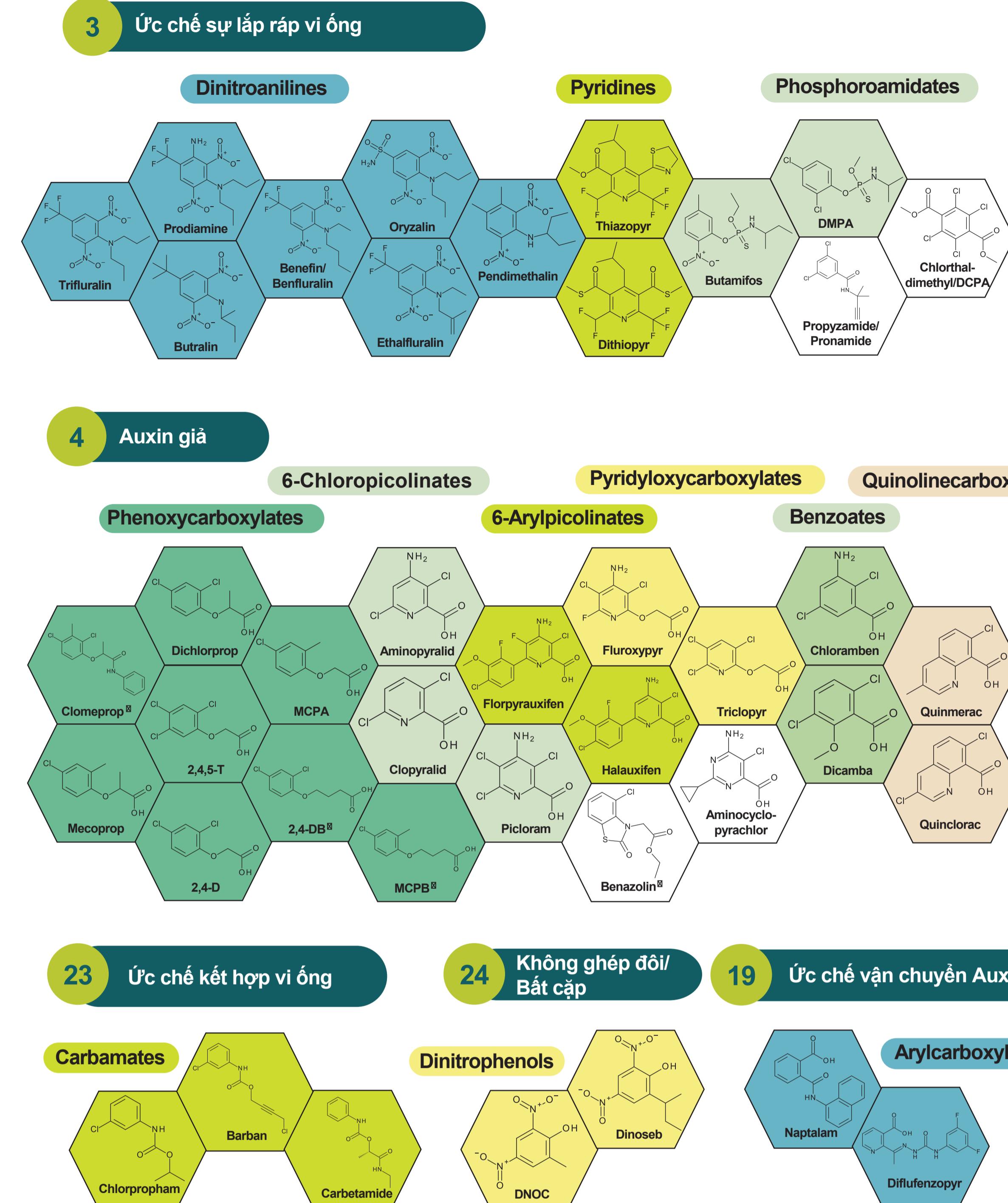
Kích hoạt ánh sáng của ROS^a



Trao đổi tế bào chất

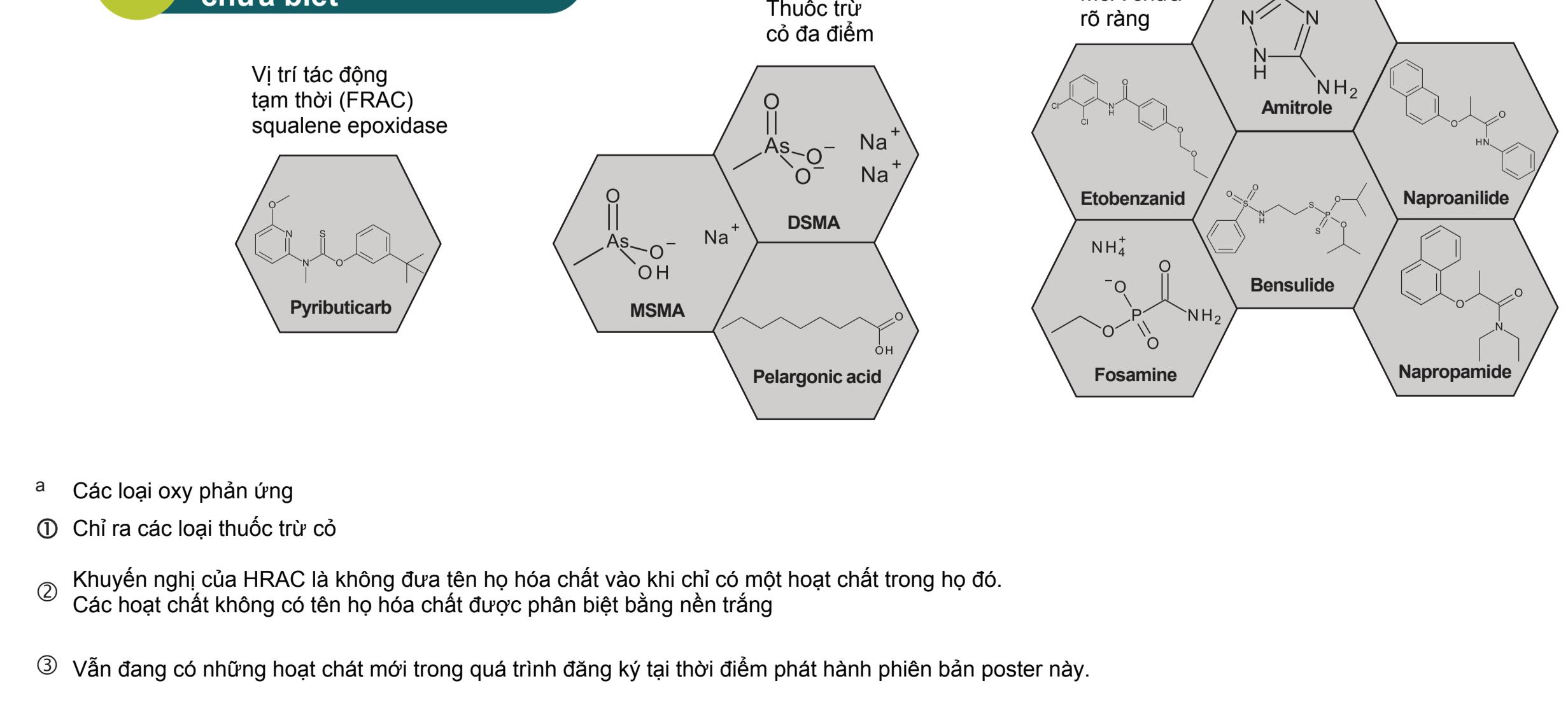


Phân chia và phát triển tế bào



Mã số nhóm hiện tại của HRAC	Mã số nhóm cũ của HRAC	Phương thức tác động	Mã số nhóm hiện tại của HRAC	Mã số nhóm cũ của HRAC	Phương thức tác động
1	A	Ức chế men Acetyl CoA Carboxylase (ACCases)	18	I	Ức chế tổng hợp Dihydropteroate (DHPS)
2	B	Ức chế men tổng hợp Acetolactate (ALS)	19	P	Ức chế vận chuyển Auxin
3	K1	Ức chế sự lắp ráp vi ống	22	D	Chuyển hướng điện tử tại PS I
4	O	Auxin giả	23	K2	Ức chế kết hợp vi ống
		Ức chế quang hợp ở PS II - D1 Serine	24	M	Không ghép đôi, Bắt cặp
5	C1,2	264 chất kết dính (và các chất kết dính không phải histidine 215 khác)	27	F2	Ức chế men DioxygeHydroxyphenyl Pyruvate (HPPD)
6	C3	Ức chế quang hợp ở PS II – D1 Chất kết dính histidine 215	28	none	Ức chế men khử nước Dihydroorotate (DHODH)
9	G	Ức chế tổng hợp Enolpyruvyl Shikimate Phosphate (EPSPS)	29	L	Ức chế tổng hợp xenlulo
10	H	Ức chế men tổng hợp Glutamine (GS)	30	Q	Ức chế axit béo Thioesterase (FAT)
12	F1	Ức chế men Phytoene Desaturase (PDS)	31	R	Ức chế Serine Threonine Protein Phosphatase (STPP)
13	F4	Ức chế tổng hợp Deoxy-D-Xylulose Phosphate (DXPS)	32	S	Ức chế tổng hợp Solanesyl Diphosphat (SDPS)
14	E	Ức chế Protoporphyrinogen Oxidase (PPO)	33	T	Ức chế HomogentisateSolanesyltransferase (HST)
15	K3	Ức chế tổng hợp axit béo chuỗi dài (VLCFA)	Q	Z	Có chất tảo đồng chung xác định

Ø Phương thức tác động



a Các loại oxy phản ứng

① Chỉ ra các loại thuốc trừ cỏ

② Khuyến nghị của HRAC là không đưa tên họ hóa chất vào khi chỉ có một hoạt chất trong họ đó.

④ Các hoạt chất không có tên họ hóa chất được phân biệt bằng nền trắng

③ Vẫn đang có những hoạt chát mới trong quá trình đăng ký tại thời điểm phát hành phiên bản poster này.