Phân loại Cơ chế Tác động (MoA)

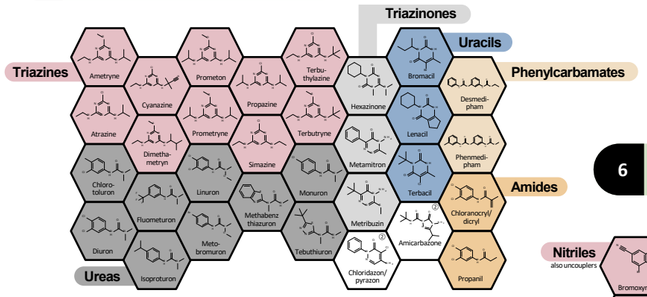
Uỷ ban Hành động về Kháng thuốc trừ cỏ

HERBICIDE RESISTANCE ACTION COMMITTEE

Kích hoạt ánh sáng của ROS

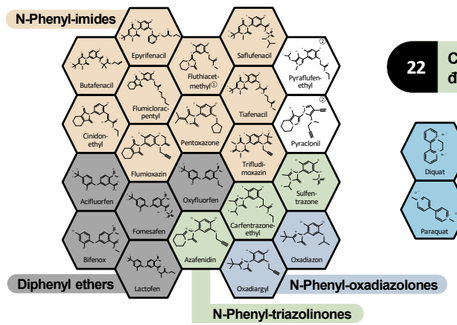
Kìm hãm quá trình quang hóa tại PS II

5 Chất gắn D1 Serine 264 (và các chất gắn khác không phải histidine 215)

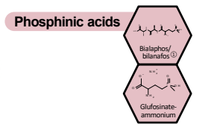


6 Chất gắn D1 Histidine 215

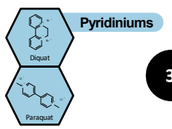
14 Ức chế Protoporphyrinogen Oxidase



10 Ức chế men tổng hợp Glutamine

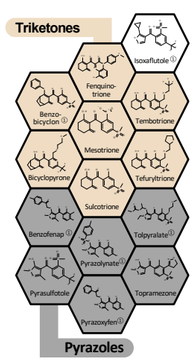


22 Chuyển hướng điện tử tại PS I



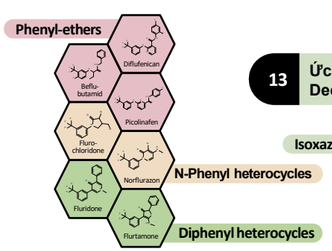
33 Ức chế Homogentisate Solanesyltransferase

27 Ức chế men Dioxyge Hydroxyphenyl Pyruvate

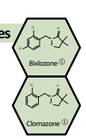


12 Ức chế men Phytoene Desaturase

13 Ức chế tổng hợp Deoxy-D-Xylulose Phosphate



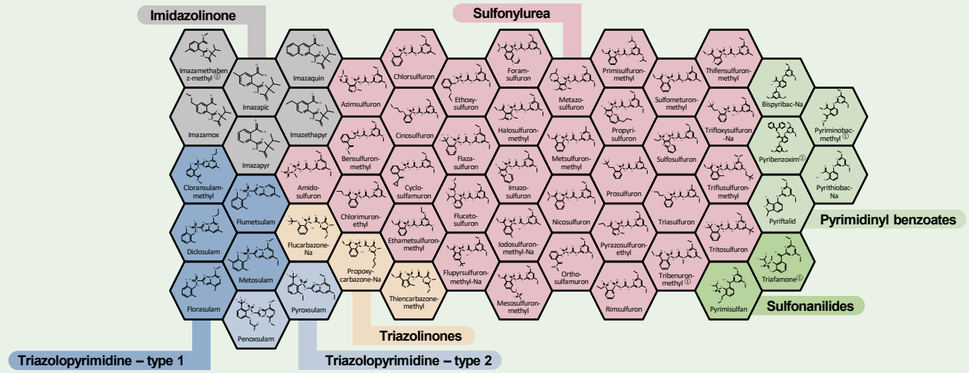
Isoxazolidinones



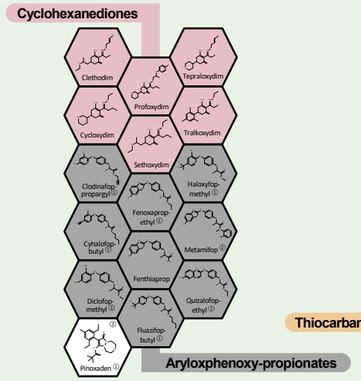
34 Ức chế chuỗi Lycopene

Trao đổi tế bào chất

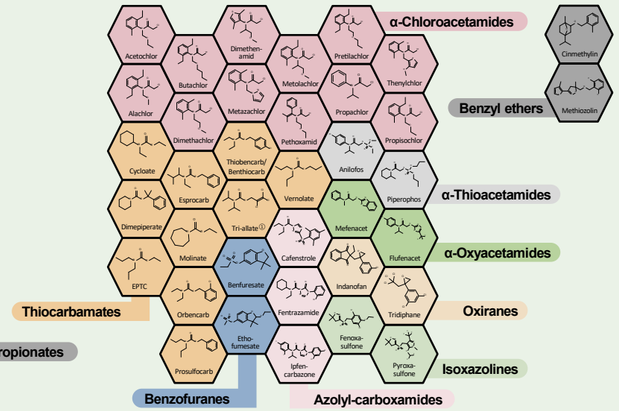
2 Ức chế men tổng hợp Acetolactate



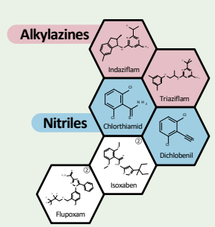
1 Ức chế men Acetyl CoA Carboxylase



15 Ức chế tổng hợp axit béo chuỗi dài



29 Ức chế tổng hợp xenlulo



31 Ức chế Serine Threonine Protein Phosphatase

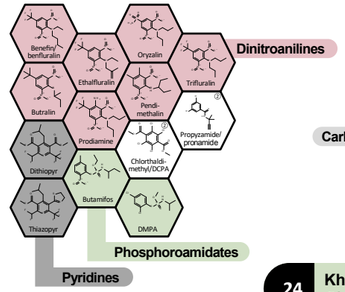
28 Ức chế men khử nước Dihydroorotate

9 Ức chế tổng hợp Enolpyruvyl Shikimate Phosphate

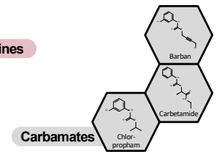
18 Ức chế tổng hợp Dihydropteroate

Phân chia tế bào và tăng trưởng

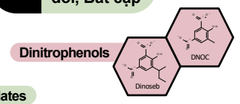
3 Ức chế sự lắp ráp vi ống



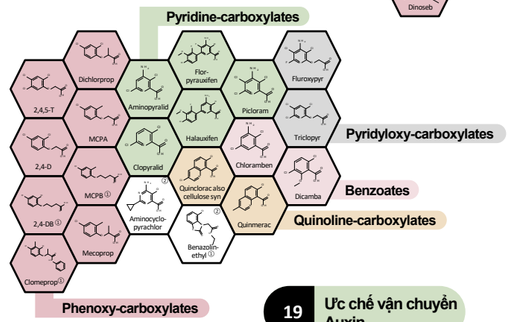
23 Ức chế kết hợp vi ống



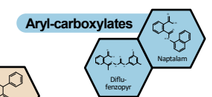
24 Không ghép đôi, Bắt cặp



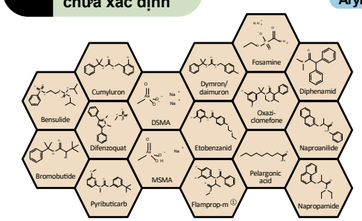
4 Auxin giả



19 Ức chế vận chuyển Auxin



Ø Cơ chế tác động chưa xác định



Nhóm theo HRAC	Nhóm cũ	
1	A	Ức chế men Acetyl CoA Carboxylase
2	B	Ức chế men tổng hợp Acetolactate
3	K1	Ức chế sự lắp ráp vi ống
4	O	Auxin giả
5	C1,2	Chất gắn D1 Serine 264 (và các chất gắn khác không phải histidine 215)
6	C3	Chất gắn D1Histidine 215
9	G	Ức chế tổng hợp Enolpyruvyl Shikimate Phosphate
10	H	Ức chế men tổng hợp Glutamine
12	F1	Ức chế men Phytoene Desaturase
13	F4	Ức chế tổng hợp Deoxy-D-Xylulose Phosphate
14	E	Ức chế Protoporphyrinogen Oxidase
15	K3	Ức chế tổng hợp axit béo chuỗi dài
18	I	Ức chế tổng hợp Dihydropteroate

Nhóm theo HRAC	Nhóm cũ	
19	P	Ức chế vận chuyển Auxin
22	D	Chuyển hướng điện tử tại PS I
23	K2	Ức chế kết hợp vi ống
24	M	Không ghép đôi, Bắt cặp
27	F2	Ức chế men DioxygeHydroxyphenyl Pyruvate
28	Không có	Ức chế men khử nước Dihydroorotate
29	L	Ức chế tổng hợp xenlulo
30	Q	Ức chế axit béo Thioesterase
31	R	Ức chế Serine Threonine Protein Phosphatase
32	S	Ức chế tổng hợp Solanesyl Diphosphat
33	T	Ức chế Homogentisate Solanesyltransferase
34	F3	Ức chế chuỗi Lycopene
Ø	Z	Cơ chế tác động chưa xác định

Bảng cơ chế tác động này có thể được tải xuống miễn phí tại: **www.hracglobal.com**