



BEE FRIENDLY - LISTE NOIRE

(version 2018)

Classification des substances actives insecticides en fonction de leur toxicité pour les abeilles : substances interdites dans le référentiel Bee Friendly

Liste noire : liste des substances actives considérées comme dangereuses pour les abeilles (Toxicité DA)

Mentions réglementaires :

A1 (mention abeilles 1) : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence des abeilles.

A2 (mention abeilles 2) : Emploi autorisé au cours de la période de production d'exsudats en dehors de la présence des abeilles.

A3 (mention abeilles 3) : Emploi autorisé au cours de la période de floraison et au cours de la période de production d'exsudats en dehors de la présence des abeilles.

Substance active	Famille	Exemples d'associations commerciales	Toxicité	Mention réglementaire
Abamectine	Avermectine		DA	
Acétamipride	Néonicotinoïde	Lexan 50/25 EC (acétamipride + D-Tétraméthrine + butoxyde de pipéronyle) Lexan 30/120 EC (acétamipride + perméthrine) Roseclear Ultra et ultra gun (acétamipride + Triticonazole)	DA	

Alphaméthrine (Alpha-cyperméthrine)	Pyréthroïde		DA	Dangereux pour les abeilles
Chlorpyrifos éthyl	Organophosphate	Nurelle D 220 et D 550, Geotion XL (chlorpyrifos éthyle +Cyperméthrine)Finétyl D (chlorpyrifos + diméthoate)	DA	Interdit pendant la floraison
Chlorpyrifos méthyl	Organophosphate	Roksa 440 et Daskor 440 (chlorpyrifos méthyl + cyperméthrine)	DA	
Clothianidine	Néonicotinoïde		DA	A3
Cyfluthrine (Beta-cyfluthrine)	Pyréthroïde		DA	A2, A3
Cyperméthrine	Pyréthroïde	Nurelle D 220 et D 550, Geotion (cyperméthrine +Chlorpyrifos éthyl)Talisma (cyperméthrine + butoxyde de pipéronyle)	DA	Interdit pendant la floraison
Deltaméthrine	Pyréthroïde	Proteus (+Thiaclopride)Confidor Energy (+Imidaclopride)Crésus (+Chlorpyrifos méthyl)	DA	Dangereux pour les abeilles
Diflubenzuron	RCI/IGR Benzoyl urée		DA	Dangereux pour les abeilles
Diméthoate	Organophosphate		DA	
Fenoxycarbe (Phenoxycarb)	RCI/IGR Carbamate		DA	
Fipronil	Phénylpyrazole		DA	
Flupyradifurone	Butenolide		DA	
Gamma cyhalothrine	Cyclodiène		DA	

Imidaclopride	Néonicotinoïde	Confidor Energy (+Deltaméthrine), Imprimo (+Téfluthrine)	DA	
Lufénuron	RCI/IGR Benzoyl urée	Lufox (lufénuron + Phenoxy-carbe)	DA	Dangereux pour les abeilles
Méthomyl	Carbamate oxime		DA	Dangereux pour les abeilles
Phosmet	Organophosphate		DA	Dangereux pour les abeilles
Pymétrozine	Pyridine Azométhrines		DA	Dangereux pour les abeilles
Pyrimiphos méthyl	Organophosphate		DA	Dangereux pour les abeilles
Spinosad	Spinosoïde		DA	
Sulfoxaflor	Sulfoximines		DA	
Téfluthrine	Pyréthri-noïde	Toxique en association : Attack, Force 1,5G, 20 CS et TS (téfluthrine + imidaclopride)	DA	
Thiaclopride	Néonicotinoïde	Proteus, Ecaïl (Thiaclopride +Deltaméthrine)	DA	
Thiaméthoxam	Néonicotinoïde	Luzindo (thiaméthoxam + Chlorantraniliprole)	DA	
Triflumuron Tox MOA	RCI/IGR Benzoyl urée		DA	
Zeta cyperméthrine	Pyréthri-noïde		DA	A3

Note : La présente liste compile les substances actives insecticides dangereuses pour les abeilles lorsque celles-ci sont utilisées seules. Pour des préparations contenant ces substances actives associées à d'autres, se reporter à la colonne Associations commerciales.

Source : Liste élaborée par Luc BELZUNCES, chercheur à l'INRA d'Avignon

Mise à jour : Décembre 2018