

Spécialité commerciale de référence Génériques	Seconds noms commerciaux	Substance active	Concentration	Groupe IRAC	Usage traitement des parties aériennes en l ou kg/ha						Nombre maximum d'applications	Mention d'avertissement	Phrases de risque (Règlement CLP)	DAR (j)	ZNT eau (m)	DRE plein champ (h)	
					Unité de dose	Thrips	Coléoptères phytophages	Puceron	Chenilles phytophages								Mouche
									Tordeuse	Cécidomyie							
XENTARI (1)		Bacillus thuringiensis aizawai	540 g/kg	11A	kg/ha				(2)	1,0		7 (3)	Attention	H319	3	5	24
COSTAR WG (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki		11A	kg/ha				(2)	1,0		12 (4)	NC	-	3	5	NP
DELFIN (1)	WASCO WG	Bacillus thuringiensis kurstaki	850 g/kg	11A	kg/ha				(2)	1,5		6 (4)	NC	-	3	5	6
DIPEL DF (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki	540 g/kg	11A	kg/ha				(2)	1,0		8 (3)	NC	-	3	5	NP
RAPAX AS (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki	178 g/kg	11A	kg/ha				(2)	2,0		3 (5)	NC	-	1	5	6
HELICOVEX (6)		Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus	520 g/l	31	l/ha					0,2		12 (7)	NC	-	1	5	6
CYTHRINE MAX	COPMETHRINE, PROFI CYPER MAX, CYPLAN MAX	cyperméthrine	500 g/l	3A	l/ha		0,05	0,05	0,05	0,05		2	Danger	H226, H304, H315, H318, H332, H335, H336, H410	7	20	24
DECIS PROTECH	PEARL PROTECH, SPLIT PROTECH	deltaméthrine	15 g/l	3A	l/ha				0,42	0,42	0,42	3	Attention	H226, H410	7	20	6
DELTASTAR	VIVATRINE EW	deltaméthrine	15 g/l	3A	l/ha				0,42		0,42	3	Attention	H410	7	20	6
MANDARIN GOLD	TATAMI GOLD, JUDOKA GOLD, COUNTRY GOLD, TOLEDE GOLD	esfenvalérate	50 g/l	3A	l/ha			0,2				2	Attention	H302, H410	35	5	6
SUMI-ALPHA	GORKI, JELSA	esfenvalérate	25 g/l	3A	l/ha			0,4 (8)				2 (9)	Danger	H226, H302, H304, H317, H318, H332, H335, H373, H410	35	5	48
ESSEN'CIEL	LIMOCIDE, AURAN'CIEL, LIMOIL	huile essentielle d'orange	60 g/l		l/ha	0,8 % V/V (10)						6 (4)	Attention	H319, H332, H411	1	5	24
KARATE ZEON	NINJA PRO, KUSTI, KARATE XFLOW, KARAIË PRO, SENTINEL PRO	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A	l/ha				0,0625	0,075	0,075	2 (9)	Attention	H302, H317, H332, H400, H410	14	20/50 (11)	48
KARIS 10 CS	SPARK, LAIDIR	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A	l/ha				0,063	0,075	0,075	2 (9)	Attention	H302, H317, H332, H410	14	20/50 (11)	48
LAMBDASTAR	ESTAMINA, ENVERGURE	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A	l/ha				0,063	0,075	0,075	2 (9)	Attention	H302, H317, H332, H410	14	20/50 (11)	48
MAVRİK SMART	TALITA SMART, KLARTAN SMART	taufluvinate	240 g/l	3A	l/ha	0,6		0,2	0,3	0,3	0,2	2 (12)	Attention	H400, H410	14	20	6

Règlement CLP : Classification Labelling Packaging : règlement européen qui met en œuvre les recommandations internationales du SGH (Système Général Harmonisé)

IRAC : Insecticide Resistance Action Committee

ZNT eau : Zone Non Traitée aquatique (m)

DRE : Délai Re-entrée plein champ (h)

DAR : Délai avant récolte (j)

NC : Non classé

NP : Non pertinent

(-) : pas de restriction

 Usage non autorisé

Source Ephy Anses - Phytodata - Firmes

En cas de mélange, vérifier sa conformité : <http://www.melanges.arvalisinstitutduvegetal.fr>

(1) : utilisable en agriculture biologique plus efficace sur jeunes stades larvaires 1 et 2

(2) : Absence de références, non recommandé

(3) : maximum 3 applications par génération

(4) : entre BBCH12 et 89. 7 jours minimum entre 2 applications

(5) : RAPAX AS : BBCH 11 à 89 7 jours entre 2 applications

(6) HELICOVEX : Utilisable en agriculture biologique. Uniquement contre Helicoverpa sp. (Heliiothis) . À positionner sur œufs et jeunes larves

(7) : HELICOVEX 8 jours entre 2 applications

(8) :SUMI-ALPHA ne pas appliquer en production d'exsudats à appliquer au maximum 1 année sur 2

(9) : autorisé en floraison en dehors de la présence des abeilles pour une application

(10) : ESSEN'CIEL 0,8 % V/V (maximum 4,0 l/ha)

(11) : 20 m tordeuse et 50 m noctuelles défoliatrices et mouches

(12) : MAVRIK SMART 2 applications/an, par culture et par parcelle pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. 14 jours entre 2 applications. BBCH09 à 79.

Mention abeille

Phrase SPe 8 : Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison ou en période de production d'exsudat, à l'exception des usages bénéficiant de la mention abeille (F, PE, FPE). Attention, ces applications bénéficiant d'une mention abeilles doivent se faire en dehors de la présence des abeilles. Un nouvel arrêté (20 novembre 2021) encadre les horaires d'application : dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil.

Floraison	PE : production d'exsudats	FPE : floraison + production d'exsudats
-----------	----------------------------	---