

Spécialité commerciale de référence	Second nom commercial ou 2 <sup>ème</sup> gamme (non exhaustif)	Substance active	Concentration	Groupe IRAC	Usage traitement des parties aériennes en l ou kg/ha					Nombre maximum d'applications	Règlement CLP mention d'avertissement	Mention de danger	DAR (j)	ZNT eau (m)	DRE plein champ (h)	
					Thrips	Coléoptères phytophages	Puceron	Chenilles phytophages								mouche
								Tordeuse	Noctuelle défoliatrice							
Génériques																
COSTAR WG (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki		11A				(11)	1,0		12 (2)	NC	-	3	5	NP
DIPEL DF (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki	540 g/kg	11A				(11)	1,0		8 (3)	NC	-	3	5	NP
RAPAX AS (1)		Bacillus thuringiensis kurstaki	178g/kg	11A				(11)	2,0		3	NC	-	1	5	6
DELFIN (1)	WASCO WG	Bacillus thuringiensis kurstaki	850 g/kg	11A				(11)	1,5		6 (2)	NC	-	3	5	6
XENTARI (1)		Bacillus thuringiensis aizawai	540 g/kg	11A				(11)	1,0		7 (3)	ATTENTION	H319	3	5	24
HELICOVEX (4)		Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus	520 g/l	3I					0,2		12 (5)	NC	-	1	5	6
CYTHRINE MAX	COPMETHRINE, PROFI CYPER MAX, CYPLAN MAX	cyperméthrine	500 g/l	3A		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				0,42	0,42	0,42	3	ATTENTION	H226 - H410	7	20	6
DELTA STAR	VIVATRINE EW	deltaméthrine	15 g/l	3A				0,42		0,42	3	ATTENTION	H400 - H410	7	20	6
KARATE ZEON	NINJA PRO, KUSTI, KARATE XFLOW, KARAÏBE PRO, SENTINEL PRO	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A				0,0625	0,075	0,075	2 (6)	ATTENTION	H302 - H317 - H332 - H400 - H410	14	20/50 (7)	48
KARIS 10 CS	SPARK, LAIDIR	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A				0,063	0,075	0,075	2 (6)	ATTENTION	H302 - H317 - H332 - H410	14	20/50 (7)	48
LAMBDA STAR	ESTAMINA, ENVERGURE	lambda-cyhalothrine	100 g/l	3A				0,063	0,075	0,075	2 (6)	ATTENTION	H302 - H317 - H332 - H410	14	20/50 (7)	48
MANDARIN GOLD	TATAMI GOLD, JUDOKA GOLD, COUNTRY GOLD, TOLEDE GOLD	esfenvalérate	50g/l	3A			0,2				2	ATTENTION	H302 - H410	35	5	6
SUMI-ALPHA	GORKI, JELSA	esfenvalérate	25 g/l	3A			0,4 (8)				2 (6)	DANGER	H226 - H302 - H304 - H317 - H318 - H332 - H335 - H373 - H410	35	5	48
MAVRIK SMART	TALITA SMART, KLARTAN SMART	tauflluvalinate	240 g/l	3A	0,3		0,2	0,3	0,3	0,2	2 (9)	ATTENTION	H400 - H410	14	20	6
PREV'AM		huile essentielle d'orange	60 g/l		0,8 % V/V (10)						6 (2)	ATTENTION	H319 -H332- H411	1	5	24

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) Entre BBCH12 et 89. 7 jours minimum entre 2 applications.  
 (3) Maximum 3 applications par génération.  
 (4) HELICOVEX : Utilisable en agriculture biologique. Uniquement contre Helicoverpa sp. (Heliothis).

A positionner sur œufs et jeunes larves.  
 (5) HELICOVEX : 8 jours mini. entre 2 applications.  
 (6) Autorisé en floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une application.  
 (7) 20 m tordeuse et 50 m noctuelles défoliatrices et mouches.  
 (8) SUMI-ALPHA : ne pas appliquer en production d'exsudats à appliquer au maximum 1 année sur 2.  
 (9) 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.  
 (10) PREV'AM : 0,8 % V/V (maximum 4,0 l/ha).  
 (11) Absence de références, non recommandé.  
 Source Ephy Anses - Phytodata - Firmes.  
 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 Traînée 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.

Mention abeille : l'usage des insecticides est interdit dans les cultures en présence de fleurs ou d'exsudats. Avec dérogation, l'emploi est autorisé durant la floraison et/ou production d'exsudats en dehors de la présence des abeilles. Lire attentivement l'étiquette car la mention abeilles est liée à chaque usage (culture x ravageur).

F : floraison      PE : production d'exsudats      FPE : floraison + production d'exsudats