

Spécialité commerciale de référence <i>Génériques</i>	Second noms commerciaux	Substance active	Groupe IRAC	Usage traitement des parties aériennes				Usage traitement des parties aériennes			Nombre maximum d'applications	DAR (j ou stade)	ZNT eau (m)	DVP (m)	Mention d'avertissement	Mentions de danger (règlement CLP)	DRE (h)	ZNT arthropode (m)	
				Thrips	Coléoptères phytophages		Puceron vert	Chenilles phytophages		Cécidomyie									
					Sitone	Bruche		Tordeuse	Noctuelle défoliatrice										
CYTHRINE MAX	COPMETHRINE, PROFI CYPER MAX, CYPLAN MAX	cyperméthrine 500 g/l	3A		0,05 l/ha	0,05 l/ha	0,05 l/ha		0,05 l/ha	0,05 l/ha		2	14	20	/	Danger	H226 - H304 - H315 - H318 - H332 - H335 - H336 - H373 - H410	24	/
DECIS EXPERT	KESHET, PEARL EXPERT, SPLIT EXPERT	deltaméthrine 100 g/l	3A	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha (1)		0,063 l/ha	0,075 l/ha	0,063 l/ha	3	7	20	/	Danger	H226 - H302 - H304 - H318 - H332 - H335 - H336 - H410	24	/
DECIS PROTECH	PEARL PROTECH, SPLIT PROTECH	deltaméthrine 15 g/l	3A	0,42 l/ha	0,42 l/ha	0,42 l/ha	0,42 l/ha (2)		0,42 l/ha	0,5 l/ha	0,42 l/ha	3	7	20	/	Attention	H226 - H410	6	5
DELTA STAR	VIVATRINE EW	deltaméthrine 15 g/l	3A	0,42 l/ha	0,42 l/ha	0,42 l/ha	0,42 l/ha (3)		0,42 l/ha	0,5 l/ha	0,42 l/ha	3	7	20	/	Attention	H410	6	5
MANDARIN GOLD	JUDOKA GOLD, TATAMI GOLD, COUNTRY GOLD, TOLEDE GOLD	esfenvalérate 50 g/l	3A	0,2 l/ha	0,2 l/ha		0,2 l/ha		0,2 l/ha		0,2 l/ha	2	35	5	/	Attention	H302 - H371 - H410	6	/
SUMI-ALPHA	GORKI, JELSA	esfenvalérate 25 g/l	3A	0,4 l/ha	0,4 l/ha		0,4 l/ha		0,4 l/ha		0,4 l/ha	2 (4)	35	5	/	Danger	H226 - H302 - H304 - H317 - H318 - H332 - H335 - H371 - H373 - H410	48	/
KARATE ZEON	NINJA PRO, KUSTI, KARATE XFLOW, KARAIË PRO, SENTINEL PRO	lambda-cyhalothrine 100 g/l	3A	0,0625 l/ha	0,0625 l/ha	0,0625 l/ha	0,0625 l/ha		0,0625 l/ha	0,075 l/ha	0,075 l/ha	2 (5)	14	20/50 (6)	/	Attention	H302 - H317 - H332 - H410	48	20
KARIS 10CS	SPARK, LAIDIR	lambda-cyhalothrine 100 g/l	3A	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha		0,063 l/ha	0,075 l/ha	0,075 l/ha	2 (5)	14	20/50 (6)	/	Attention	H302 - H317 - H332 - H410	48	20
LAMBDA STAR	ESTAMINA, ENVERGURE	lambda-cyhalothrine 100 g/l	3A	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha	0,063 l/ha		0,063 l/ha	0,075 l/ha	0,075 l/ha	2 (5)	14	20/50 (6)	/	Attention	H302 - H317 - H332 - H410	48	20
KARATE K	OPEN, OKAPI LIQUIDE	lambda-cyhalothrine 5 g/l + pyrimicarbe 100 g/l	3A/1A				1,25 l/ha		1,25 l/ha			2	14	5	/	Danger	H302 - H304 - H319 - H332 - H351 - H400 - H410	48	/
MAVRİK JET (7)	TALITA JET, KLARTAN JET	tau-fluvalinate 18 g/l + pyrimicarbe 50 g/l	3A/1A				2,4 l/ha (7)					1	14	5	5	Attention	H319 - H351 - H410	48	5
MAVRİK SMART (8)	TALITA SMART, KLARTAN SMART	tau-fluvalinate 240 g/l	3A	0,3 l/ha			0,2 l/ha		0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	2 (8)	14	20	/	Attention	H410	6	5
TEPPEKI	AFINTO, HINODE	flonicamid 500 g/kg	29				0,14 kg/ha					1 (12)	F (BBCH 71)	5	/	Attention	H319	24	/
DIPEL DF (9)		Bacillus thuringiensis kurstaki 540 g/kg	11A									8	3	5	/	NC		NP	/
XENTARI (9)		Bacillus thuringiensis aizawai 540 g/kg	11A									8 (10)	3	5	/	Attention	H319	24	/
HELICOVEX (11)		Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus 520 g/l	31									12	1	5	/	NC	-	6	/

- (1) Decis Expert également autorisé sur puceron noir à la dose de 0,125 l/ha mais sans mention PE.
- (2) Decis Protech également autorisé sur puceron noir à la dose de 0,83 l/ha mais sans mention PE.
- (3) Deltastar également autorisé sur puceron noir à la dose de 0,83 l/ha (pas de mention abeille).
- (4) Sumi Alpha : autorisé en floraison en dehors de la présence des abeilles uniquement pour une seule application. Traitement à appliquer au maximum 1 année sur 2.
- (5) Emploi autorisé en floraison en dehors de la présence des abeilles pour une application par culture.
- (6) ZNT de 50 m à la dose de 0,075 l/ha sinon ZNT 20 m.
- (7) Mavrik Jet : ne pas appliquer sur des sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % sur graines protéagineuses d'hiver. Appliquer entre BBCH 12 et 85.
- (8) Mavrik Smart : ne pas appliquer sur des sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. 2 applications par an, par culture et par parcelle pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Appliquer entre BBCH 09 et 79.
- (9) Autorisé dans le cadre des traitements généraux, traitement des parties aériennes, chenilles phytophages. Utilisable en agriculture biologique.
- (10) Xentari : maximum 3 applications/génération.
- (11) Helicovex : uniquement contre Helicoverpa armigera (Heliiothis). Utilisable en agriculture biologique. A positionner sur œufs et jeunes larves.
- (12) Teppeki : entre BBCH 11 et 71.

Lire attentivement les étiquettes et la documentation disponible. Respecter les recommandations d'emploi. La réglementation étant en perpétuelle évolution, les informations du tableau ci-dessus (MA) avril 2023) ne sont données qu'à titre indicatif.

En cas de mélange, vérifier sa conformité : <https://www.terresinovia.fr/p/melanges-de-produits-phytosanitaires>

Règlement CLP : Classification labelling packaging : règlement européen qui met en œuvre les recommandations internationales du SGH (Système général harmonisé)
 IRAC : Insecticide resistance action committee
 Génériques Lire attentivement l'étiquette car elle peut différer du produit de référence
 ZNT eau : Zone non traitée aquatique (m)
 ZNT arthropodes : Zone non traitée arthropodes (m)
 DRE : Délai re-entrée plein champ (h)
 DVP : Dispositif végétalisé permanent (m)
 DAR : Délai avant récolte (jours ou stade)
 NC : non classé
 NP : non pertinent

☐ Pour un usage donné, (TPA coléoptères phytophages par ex), lorsqu'un produit est autorisé sur un des ravageurs, il peut réglementairement être utilisé sur l'ensemble des ravageurs de cet usage. Mais lorsque la case est vide, cela signifie que la firme ne couvre pas cette utilisation. Celle-ci se fera sous la responsabilité de l'utilisateur mais reste réglementairement couvert.

☑ Usage non autorisé.

Source : ephy Anses - Phytodata et firmes

Pollinisateurs
 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) ou emploi possible. Dans l'arrêté du 20 novembre 2021, le pois protéagineux n'est pas considéré comme une culture attractive et n'est donc pas concerné par les horaires d'application.

F : floraison	PE : production d'exsudats	FPE : floraison + production d'exsudats	Emploi possible durant la floraison et production d'exsudats, non concerné par l'arrêté du 20/11/21
---------------	----------------------------	---	---