

Spécialités commerciales	Substances actives	Groupe FRAC	Dose d'AMM	Usage crucifères			oléagineuses - TPA (15)			Arrière-effet sur mycosphaerella (protection sclerotinia)	Arrière-effet sur oidium (protection sclerotinia)	Nombre d'applications maximum	Mention d'avertissement	Mentions de danger (règlement CLP)	DAR et au stade limite d'application (2)	DVP	Coût indicatif (€/ha) RPD incluse	
				Phoma	Sclerotinia	Oïdium	Maladies fongicides des siliques (alternaria, mycosphaerella)	Cylindrosporiose	Limitation de la croissance des organes aériens									
Régulateur strict (pas d'action fongicide)																		
MEDAX TOP	mepiquat chlorure 300 g/l + prohexadione calcium 50 g/l	-	1 l/ha							(7)			2 (14)	Attention	H302-H319	BBCH 59	-	26-32
Triazoles (IDM)																		
BALMORAL, ZONOR, etc. (1)	tébuconazole 250 g/l	G1	1 l/ha		1 l/ha			(5)	(6)	(7)	bon	bon*	1 (8)	Attention/Danger	H302-H318-H332-H335-H361d-H411	56j (BBCH 69)	5 m	19
COLNAGO, ULYSSES (1)	tébuconazole 430 g/l	G1	0,6 l/ha		0,6 l/ha			(5)	(6)	(7)	bon	bon*	2	Attention	H361d-H411	63j	-	18
JOAO, SKEA, EUSKATEL (1)	prothioconazole 250 g/l	G1	0,7 l/ha		0,5 à 0,7 l/ha	0,5 à 0,7 l/ha		(5)	(6)		très bon	très bon	2	Attention	H319-H335-H400-H410	56j	5 m	26-56
MAGNELLO (1)	tébuconazole 250 g/l + difénoconazole 100 g/l	G1	0,8 l/ha	0,8 l/ha						(7)	-	-	(3)	Attention	H319-H 335-H361d-H400-H410	BBCH 59 (stade E)	-	33,6
PASSERELLE (1)	difénoconazole 250 g/l	G1	0,5 l/ha	0,5 l/ha	0,5 l/ha			(5)			-	moyen à bon	2	Danger	H302-H304-H319-H373-H410		-	24
PROSARO (1)	prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l	G1	1 l/ha		0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha			(6)		très bon	très bon	2	Attention	H315-H319-H335-H361d-H400-H410	56j	5 m	41-51
CARAMBA STAR, SUNORG PRO, METKON90, METCOSTAR90)	metconazole 90 g/l	G1	0,6 et 0,8 l/ha		0,8 l/ha	0,8 l/ha		(5)	(6)	(7)	bon	bon	2	Attention	H319-H361d-H412	56j (BBCH 71)	-	19-27
TOPREX (1)	padbutrazone 125 g/l + difénoconazole 250 g/l	G1	0,35 l/ha	0,6 l/ha					(6)	(7)	-	-	1/3 ans	Attention	H361d-H400-H410	90j	-	16-32
Triazoles (IDM) associées																		
CUSTODIA (1)	tébuconazole 200 g/l + azoxystrobine 120 g/l	G1 + C3	1 l/ha		1 l/ha	1 l/ha*		(5)			selon dose	bon*	1 (8)	Attention	H302-H361d-H410	56j	5 m	34
CARYX (1)	mepiquat chlorure 210 g/l + metconazole 30 g/l	G1	1,4 l/ha						(6)	(7)	-	-	1	Danger	H302-H317-H318-H332-H410	80j	-	27
Strobilurine (QoI) seule ou associée																		
AMISTAR, AZOXYSTAR, ZOXIS	azoxystrobine 250 g/l	C3	1 l/ha		1 l/ha			(5)			insuffisant	insuffisant	1 ou 2 (11)	Attention	H400-H410	42j	5 m	31
AMISTAR GOLD/PRIORI GOLD (1)	azoxystrobine 125 g/l + difénoconazole 125 g/l	C3 + G1	1 l/ha		1 l/ha						insuffisant	insuffisant	1	Attention	H302-H332-H400-H410	BBCH 69 (fin flo.)	-	43
PACK INTUITY FORCE (INTUITY + SUNORG PRO) (1)	mandestrobin 250 g/l + metconazole 90 g/l	C3 + G1	0,8 l/ha + 0,8 l/ha		0,4 l/ha + 0,4 l/ha						-	-	1 (12) (13)	Attention	H319-H361d-H410-H412	BBCH 69 (fin flo.)	-	37
Carboxamide (SDHI) seule ou associée																		
PICTOR PRO	boscalid 50 %	C2	0,5 kg/ha	0,5 kg/ha	(9)			(5)			insuffisant	insuffisant	1	-	H411	35j	-	-
FILAN SC/JETSET	boscalid 200 g/l + dimoxystrobine 200 g/l	C2 + C3	0,5 l/ha		0,4 à 0,5 l/ha			(5)			insuffisant	insuffisant	1	Danger	H302-H317-H332-H351-H361d-H400-H410	42j	-	38-41
EPILOR/TELIA (1)	boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l	C2 + G1	1 l/ha		0,5 l/ha	0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha	(5)			moyen à bon*	bon	1	Attention	H361d-H412	42j	-	26-51
ZAVAFOR/DATCHA TRIO (BRIGG + STAFFOR) (1) (4)	boscalid 200 g/l + dimoxystrobine 200 g/l + metconazole 90 g/l	C2 + C3 + G1	0,3 l/ha + 0,5 l/ha		0,25 l/ha + 0,4 l/ha	(4)*		(5)			moyen à bon*	moyen à bon*	1	Attention	Voir FILAN SC et SUNORG PRO	56j	-	36
PACK PROTECTION SCLEROTINIA (PICTOR PRO + SUNORG PRO) (1)	boscalid 50 % + metconazole 90 g/l	C2 + G1			0,25 kg/ha + 0,4 l/ha			(5)			moyen à bon*	bon	1	Attention	Voir PICTOR PRO et SUNORG PRO	56j	-	31
PROPULSE (1)	fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l	C2 + G1	1 l/ha	0,8 l/ha	0,5 l/ha	0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha	(5)	(6)		bon	très bon	1	Attention	H400-H411	56j	5 m	28-45
AVIATOR XPRO (1)	bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l	C2 + G1	0,8 l/ha	0,6 l/ha	0,6 à 0,8 l/ha	0,6 à 0,8 l/ha		(5)	(6)		bon	très bon	1	Attention	H319-H335-H361d-H410	30j	5 m	36-50
Phénylpyrroles																		
TRESO (à associer)	fludioxonil 500 g/kg	E2	0,75 kg/ha		0,3 kg/ha + partenaire (triazole et/ou strobilurine)						insuffisant	insuffisant	1	Attention	H317-H400-H410	BBCH 69	-	39-51
Biocontrôle associé à un fongicide : l'efficacité est dépendante du fongicide associé.																		
BALLAD (à associer)	<i>Bacillus pumilus</i>	-	2 l/ha		1 l/ha + demi-dose de fongicide (10)						(10)	(10)	2	-	-	35j	-	38 (BALLAD 2l/ha seul)
RHAPSODY PRO pack = RHAPSODY + PROPULSE (1)	<i>Bacillus subtilis</i> + fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l	F6 + C2 + G1	2 l/ha (RHAPSODY)		2 l/ha + 0,5 l/ha						moyen à bon*	moyen à bon*	1	Attention	Voir PROPULSE	56j	5 m	51

AMM : Autorisation de mise sur le marché.

DAR : Délai avant récolte

DVP : dispositif végétalisé permanent.

ZNCA : zone non cultivée adjacente.

Règlement CLP (Classification labelling packaging) : règlement européen qui met en œuvre les recommandations internationales du

SGH (Système général harmonisé).

Avant tout mélange s'assurer du respect de la réglementation. Consultez l'outil en ligne :

<https://www.terresinovia.fr/p/melanges-de-produits-phytosanitaires>

* Références peu nombreuses

- Non notifié

Bonne à très bonne efficacité

Bonne efficacité parfois irrégulière

Efficacité moyenne

Autorisation pour cet usage

Non homologué pour cet usage

La réglementation sur les produits phytosanitaires évolue (retraits, délai de commercialisation, etc.). Pour en savoir plus, consulter www.terresinovia.fr

(1) Ne peut être mélangé avec un insecticide de la famille des pyréthrinoides en période de floraison ou au cours de périodes de production d'exsudats. Pour des applications rapprochées, débutez par l'insecticide à base de pyréthrinoides puis respectez obligatoirement un délai de 24 h avant d'appliquer le fongicide.

(2) Délai recommandé pour respecter la limite maximale de résidus (LMR).

(3) Une application maximum par an en tant que limitateur de la croissance des organes aériens, 2 applications contre le phoma.

(4) Mélange autorisé par dérogation, applicable sur oidium uniquement en cas de concomitance de la maladie ou moment de l'application sclerotinia. Dose de 0,25 l/ha + 0,4 l/ha à 0,3 l/ha + 0,5 l/ha.

(5) Voir efficacités et doses dans les chapitres alternaria et mycosphaerella du guide.

(6) Voir efficacités et doses dans le chapitre cylindrosporiose du guide.

(7) Voir doses d'emploi dans le chapitre régulateurs du guide. Balmora et Toprex ne sont pas homologués pour une application d'automne.

(8) Ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit à base de tébuconazole plus d'une fois par an (soit 250 g/ha de tébuconazole/an).

(9) Suivre les recommandations de la note commune Anses/Inrae/Terres Inovia : ne pas utiliser ce fongicide seul, mais association, à demi-dose, avec un autre mode d'action efficace sur sclerotinia (triazoles de préférence).

(10) L'efficacité dépend de la demi-dose du fongicide choisi pour l'association. Ne pas associer avec un produit à base de SDHI seul (Pictor Pro) selon la note commune résistance.

(11) Une seule application sur sols drainés (>45% d'argile). Ne concerne pas Azoxystar qui conserve 2 applications/an.

(12) Sur sols à pHCaCl2 <7,2 ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant la mandestrobin sur crucifères oléagineux d'hiver plus d'une fois tous les trois ans.

(13) Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % et ayant un pHCaCl2 < 7,2.

(14) 2 applications à dose pleine (1 l/ha) maximum par an et par culture en respectant un intervalle de 90 jours. Fractionnement pour chaque application possible.

(15) ZNT aquatique (zone non traitée) : 5 m.