



*Catalogue Mars 2020*

## Produits courants

	Végétaux/Fruits cibles	Ravageurs	Produits (réglementation)	Molécules sémiocimiques (phéromone/attractant alimentaire)	Usages	Pièges associés	Durées de diffusion
Arbres	Chêne	Processionnaire du chêne ( <i>Thaumetopoea processionea</i> )	Oak T Pro Caps®	11Z,13Z-Hexadecadienyl acetate; 11E,13Z-Hexadecadienyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours
	Marronnier	Mineuse du Marronnier ( <i>Cameraria ohridella</i> )	Cameraria Pro Caps®	8E,10Z-Tetradecadienal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta Funnel	90 jours
	Pin	Processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	Pine T Pro Caps®	13Z-Hexadecen-11-yn-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	120 jours
	Pin	Processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	Pine T Pro ball®	(Z)-13-Hexadecen-11-yn-1-yl acétate (phéromone sexuelle)	Confusion sexuelle	-	90 à 120 jours
Biocide de type 19 - NOR : TREP2002885A. Arrêté du 27 février 2020 autorisant par dérogation la mise à disposition sur le marché et l'utilisation du produit biocide « PINE T PRO BALL», pour une période de 180 jours à compter du 1er mai 2020.*							
Grandes cultures	Cotonnier	Ver rose du coton ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	Pecti Pro Caps®	7Z,11Z- et 7Z,11E-Hexadecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours
	Maïs	Légionnaire d'automne ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	Frugiperda Pro Plus®	9Z-Tetradecen-1-yl acetate; 11Z-Hexadecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours
	Maïs	Sésamie du maïs ( <i>Sesamia nonagrioides</i> )	Sesamia Pro Caps®	11Z-Hexadecenol; 11Z-Hexadecen-1-yl acetate; Dodecyl acetate; Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours
	Pomme de terre, salade, etc.	Taupins ( <i>Agriotes sordidus</i> )	Agriotes Pro Caps®	Geranyl hexanoate (phéromone d'agregation)	Monitoring	Pitfall (noir)	90 jours
Maraîchage	Betterave	Légionnaire de la betterave ( <i>Spodoptera exigua</i> )	Exigua Pro Caps®	9Z,12E-Tetradecadienyl acetate; 9Z-Tetradecenol; 11Z-Hexadecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	60 jours
	Brassicacées (choux, moutarde, navet, etc.)	Teigne des crucifères ( <i>Plutella xylostella</i> )	Plutella Pro Caps®	11Z-Hexadecenyl acetate; 11Z-Hexadecen-1-ol, 11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta Tuta trap	60 jours
	Chou	Noctuelle du chou ( <i>Mamestra brassicae</i> )	Mamestra Pro Caps®	11Z-Hexadecen-1-yl acetate, 9Z-Hexadecen-1-yl acetate; Hexadecyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	60 jours
	Curcubitacées	Mouches des légumes ( <i>Bactrocera Cucurbitae &amp; Dacus Demmerezi</i> )	Curcubita Pro Drop®	Cuelure (attractant alimentaire)	Monitoring	Fly trap Funnel montage inversé***	120 à 240 jours
	Poireau	Teigne du poireau ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	Assectella Pro Caps®	11Z-Hexadecenal; 11Z-Hexadecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours




	Tomate	Mineuse de la tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	Tuta Pro Caps®	3E,8Z,11Z-Tetradeca-3,8,11-Trienyl acetate; 3E,8Z-Tetradecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Tuta trap rouge Delta rouge	90 jours	
	Tomate	Noctuelle de la tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	Armigera Pro Caps®	11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours	
Ornement	Buis	Pyrale du Buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	Box T Pro Caps®	(Z)-11-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours	
	Buis	Pyrale du Buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	Box T Pro Press®	(Z)-11-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Confusion sexuelle	-	≈ 90 jours	
	A.M.M.: N°2189998 au titre de l'article 53 du règlement (CE) n°1107/2009 délivrée à titre de dérogation en situation d'urgence phytosanitaire, pour une période n'excédant pas 120 jours à compter du 1 avril 2020 et jusqu'au 20 juillet 2020 pour traitement des chenilles phytophages en Arbres et arbustes**							
	250 plantes hôtes (aubergine, concombre, cyclamen, fraise, etc.)	Thrips californien ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Frankliniella Pro Caps®	Cyclopropyl methyl isonicotinate; Lavandulyl cyclopropane carboxylate (attractants alimentaires)	Monitoring	Sticky trap bleu	90 jours	
	Plantes d'ornement (cyclamen, begonia, impatiens...) et maraîchères (poivron, celeri, salade...)	Pyrale du cyclamen ( <i>Duponchelia fovealis</i> )	Fovealis Pro Caps®	13Z-Octadecenal; 11Z-Hexadecenal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours	
Palmier	Charançon rouge du palmier ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	Rhyncho Pro Classic®	Ferrugineol (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall (noir)	90 à 120 jours		
Vergers	Arbre fruitiers (abricotier, cerisier, pêcher, prunier, pommier, etc.)	Mouche Méditerranéenne des fruits ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Capitata Pro Caps®	Trimedlure (attractant alimentaire)	Monitoring	Fly trap Funnel montage inversé***	60 jours	
	Arbres/arbustes fruitiers (abricotier, cerisier, fraisier, etc.)	Mouche asiatique des fruits ( <i>Drosophila suzukii</i> )	Droso Pro Classic®	Cocktail attractant (attractant alimentaire)	Monitoring	Droso	120 à 180 jours	
	Avocatier, caféier, pêcher, etc.	Faux carpocapse ( <i>Thaumatotibia leucotreta</i> )	FCM Pro Caps®	8E-Dodecen-1-yl acetate; 8Z-Dodecen-1-ol; 8E-Dodecen-1-ol (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours	
	Bananier	Charançon du bananier ( <i>Cosmopolites sordidus</i> )	Sordi Pro Classic®	Sordidine (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall (jaune)	90 jours	
	Cerisier	Mouche de la cerise ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	Rhagoletis Pro Caps®	Acétate d'ammonium; Carbonate de calcium (attractant alimentaire)	Monitoring	Fly trap Funnel montage inversé***	40 jours	
	Cocotier	Orycte du cocotier ( <i>Oryctes Rhinoceros</i> )	Oryctes Pro Classic®	Ethyl 4-methyloctanoate (phéromone d'agrégation)	Monitoring	Pitfall	90 jours	




	Manguier, papayer, agrumes, goyavier, etc.	Mouche Orientale des fruits ( <i>Bactrocera dorsalis</i> )	Bactrocera Pro Drop®	Methyleugenol (attractant alimentaire)	Monitoring	Fly trap Funnel montage inversé***	120 à 240 jours
	Olivier	Mouche de l'Olive ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Olea Plus Pro Caps®	Phosphate de diammonium dibasique (attractant alimentaire)	Monitoring	Fly trap Funnel montage inversé***	30 jours
	Pêcher, pommier, etc.	Tordeuse orientale du pêcher ( <i>Grapholita molesta</i> )	Grapholita Pro Caps®	8Z-Dodecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours
	Poirier	Zeuzère du Poirier ( <i>Zeuzera pyrina</i> )	Zeuzera Pro Caps®	2E,13Z-Octadecadien-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours
	Pommier, noyer	Carpocapse des pommes ( <i>Cydia pomonella</i> )	Cydia Pro Caps®	8E,10E,Dodecadien-1-ol; Dodecanol; 1-Tetradecanol (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours
	Prunier	Carpocapse des prunes ( <i>Grapholita funebrana</i> )	Funebrana Pro Caps®	8Z-Dodecen-1-yl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	60 jours
Vigne	Raisin	Cochenille de la vigne ( <i>Planococcus ficus</i> )	VMB Pro Caps®	Lavandulyl senecioate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	60 jours
	Raisin	Cochylis de la vigne ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	Cochyl Pro Caps®	9Z-Dodecenyl acetate; Dodecyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours
	Raisin	Eudémis de la vigne ( <i>Lobesia botrana</i> )	Lobesia Pro Caps®	7E,9Z-Dodecadienyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours
Denrées stockées	Céréales stockées (blé, maïs, riz, etc.)	Charançon du blé/maïs/riz, Capucin des grains, Silvain, Ver de farine ( <i>Sitophilus granarius, S. zeamais, S. oryzae, Rhyzopertha dominica, Oryzaephilus surinamensis, Tribolium castaneum/confusum</i> )	Sitophy Pro Caps®	Sitophinone et Dominicalure (phéromone d'agregation, attractant alimentaire)	Monitoring	Pitfall Sonde Squared trap	90 jours
Toutes cultures	Riz, maïs, vigne, buis, pin, tomate...	Pyrale du riz ( <i>Chilo suppressalis</i> ), vers de la grappe ( <i>Eupoecilia ambiguella et Lobesia botrana</i> ), pyrale du buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> ), processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ), noctuelle de la tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> ), etc.	Bactura DF®	<i>Bacillus thuringiensis</i> sous-esp <i>kurstaki</i>	Insecticide	-	-

## Produits à la demande











	Végétaux/Fruits cibles	Ravageurs	Produits (réglementation)	Molécules sémiocimiques (phéromone/attractant alimentaire)	Usages	Pièges associés	Durées de diffusion
Arboriculture	Agrumes et cocotier	Pou rouge de Californie ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	Aurantii Pro Caps®	(3S, 6RS)-3-Methyl-6-(1)-methylethenyl-9-decenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	90 jours
	Feuillus, résineux	Bombyx disparate ( <i>Lymantria dispar</i> )	Dispar Pro Caps®	Cis-7,8-Epoxy-2-methyloctadecane (phéromone sexuelle)	Monitoring	Funnel	90 jours
	Pin	Tordeuse du pin ( <i>Rhyacionia buoliana</i> )	Rhyacionia Buoliana Pro Caps®	9E-Dodecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta Funnel	60 jours
Grandes Cultures	Maïs	Pyrale du maïs ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	Ostrinia Pro Caps®	11Z-Tetradecenyl acetate; 11E-Tetradecenyl acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta Funnel	90 jours
Maraîchage	Patate douce	Charançon de la patate douce ( <i>Cylas formicarius</i> )	Cylas Pro Caps®	3Z-Dodecenyl 2E-butenoate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Pitfall	90 jours
Vergers	Agrumes, plantes d'ornements	Cochenille farineuse de l'oranger ( <i>Planococcus citri</i> )	Citri Pro Caps®	Cis-planococcyll acetate (phéromone sexuelle)	Monitoring	Sticky trap	60 jours
	Agrumes	Mineuse des agrumes ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	Phyllo Pro Caps®	7Z,11Z,13E-Hexadecatrienal; 7Z,11Z-Hexadecadienal (phéromone sexuelle)	Monitoring	Delta	90 jours

## Conditionnements des produits

Nom du produit	Conditionnement	Visuel
Ball	Billes de type "paintball"	
Caps	Seringues	
	Sachets	

Nom du produit	Conditionnement	Visuel
Classic	Diffuseurs à mèche	
Drop	Tubes	
Press	Sachets alu	

## Pièges proposés

Type de piège	Insectes cibles	Exemples de produits associés	Visuel
Delta	Lépidoptères (papillons de petite taille) Hemiptères (cochenilles)	Armigera Pro Caps®, Cochyl Pro Caps®, Cydia Pro Caps®, Exigua Pro Caps®, Grapholita Pro Caps®, Lobesia Pro Caps®, Plutella Pro Caps®	
Droso	Diptères (mouches de petite taille)	Droso Pro Classic®	
Flytrap	Diptères (mouches de taille moyenne à grande)	Capitata Pro Caps®, Bactrocera Pro Drop®, Olea Plus Pro Caps®, Rhagoletis Pro Caps®	
Funnel montage classique	Lépidoptères (papillons de grande taille)	Box T Pro Caps®, Frugiperda Pro Plus®, Oak T Pro Caps®, Pine T Pro Caps®, Zeuzera Pro Caps®	
Funnel montage inversé	Diptères (mouches de taille moyenne à grande)	Capitata Pro Caps®, Bactrocera Pro Drop®, Olea Plus Pro Caps®, Rhagoletis Pro Caps®	
Pine T Pro Trap	Chenille processionnaires du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	[Piège sans produit associé]	
Pitfall	Coléoptères	Agriotes Pro Caps®, Oryctes Pro Classic®, Rhyncho Pro Classic®, Sitophy Pro Caps®, Sordi Pro Classic®	
Sticky Trap bleu	Thysanoptères (thrips)	Frankliniella Pro Caps®	
Sticky Trap jaune	Hemiptères (cochenilles)	Aurantii Pro Caps®, Citri Pro Caps®	
Tuta trap rouge	Lépidoptères (papillons de petite taille)	Plutella Pro Caps®, Tuta Pro Caps®	

\* MENTIONS LEGALES : Arrêté du 27 février 2020 autorisant par dérogation la mise à disposition sur le marché et l'utilisation du produit biocide TP19 'Pine T Pro Ball ®', également appelé 'PHERO-BALL PIN' pour une période de 180 jours à compter du 1er mai 2020.

Composition : (Z)-13-hexadecen-11-yn-1-yl acétate (4% m/m)

Attention : H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Conseils de prudence : P273 : Eviter le rejet dans l'environnement. P391 : Recueillir le produit répandu P501 : Eliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et /ou internationale. EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. SPe1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Délai de rentrée (DRE) : 6 heures.

® Marque déposée M2i. Substance active fabriquée par M2i Biocontrol.

\*\* MENTIONS LEGALES : Box T Pro Press®, AMM n°2189998 délivrée à titre dérogatoire en situation d'urgence phytosanitaire suivant l'article 53 du règlement (CE) n°1107 /2009, du 01/04 au 20/07/2020

Composition: Z-11-Hexadecenal : 70g/kg (7%)

Attention : H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P273 : Eviter le rejet dans l'environnement. P391 : Recueillir le produit répandu. P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

\*\*\* Pour le montage inversé du piège Funnel, se référer à la fiche technique du produit concerné.