

Références Produits PhytoPharmaceutiques (PPP)					Classement		CIBLES							DRE (en h)	ZNT (en m)	DAR (en j)	Nombre d'application max/an	Infos toxicité	Toxicité pollinisateurs	Modes d'action	remarques diverses (non exhaustives)		
PRODUIT de REFERENCE (liste non exhaustive)	Secondes noms commerciaux	Spécialité similaire à	Matière active	FIRME	AB	Liste Bioc	Acaricide	Pucerons	Cicadelles, cercopides et psylles	Mouches et Dirosophiles	Aleurodes	Thrips	Insectes et autres phyllophages	Autres									
BIOACT PRIME			<i>Paecilomyces lilacinus souche 251</i>	BAYER SAS	X	X								Nématodes 0,75 l/ha	48	NC	1	5					28j entre chaque applications minimum Application uniquement en goutte à goutte ou arrosage localisé
BOTANIGARD 22 WP			<i>Beauveria bassiana souche GHA</i>	CERTIS EUROPE BV	X	X	0,75 kg/ha				0,75 kg/ha				8 (abris)	NC	1	12		T			Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 20 °C.
DECIS PROTECH	PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	DECIS J DELTASTAR SPLIT PROTECH PEARL PROTECH DECLINE 1.5 EW	deltaméthrine	BAYER SAS				0,05 l/ha*					0,05 l/ha*		8 (abris)	20	7	2		T			* sur pyrale du maïs dose autorisée à 0,083 L/ha
DECIS TRAP DS			deltaméthrine 150 mg/piège	BAYER SAS		X				100 pièges/ha					/	/	/	1		MT			Ne pas stocker le produit plus de 6 mois, ni dans un local où la température peut être inférieure à 0°C
DELFIN	WASCO WG	DELFIN JARDINDELBACILETIWAS CO ARBO	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki souche SA 11</i>	CERTIS EUROPE BV	X	X							0,075 kg/ha		8 (abris)	5	3	6		T			Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles. Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles. Ne pas stocker dans un local où la température peut excéder 20°C.
DYNAMEC	AGRIMEC PRO VERTIMEC PRO	VERBUNK PROCAZVERIESCADIX PROACARIS PRO	abamectine	SYNGENTA FRANCE SAS			0,75 l/ha								8 (abris)	5/20 (arthropodes)	7	1		T			
ERADICOAT		BLANMOSCAT	maltodextrine	CERTIS EUROPE BV	X	X	75 l/ha				75 l/ha				8	5	1	20		MT			3j minimum entre chaque application Uniquement autorisé sous abri
ERADICOAT MAX	MAJESTIK		maltodextrine	CERTIS EUROPE BV	X	X	60 l/ha		30 l/ha		60 l/ha		45 l/ha		48	5	1	5 à 20 selon cible		MT			60 l/ha uniquement sous serres fermées
ESSEN'CIEL	LIMOCIDE AURAN'CIEL LIMOIL	PREV-AM PLUS CAZNARANJ	huile essentielle d'orange	VIVAGRO	X	X	2 l/ha		2,4 l/ha						24	5	1	2/6 cicadelles		T			Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 30°C.
EXALT		EPISODE 25 SC	spinetorame	CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.						2,4 l/ha					8 (abris)	50	3	1		T			2 appli uniquement sous abri. Application uniquement à l'aide d'un automate ou d'une lance
FLIPPER		GRASONORBI	acides gras C7-C20 sels de potassium	Alpha BioPesticides Ltd	X	X	16 l/ha								24	NC	1	5		T			Uniquement autorisé sous abri. Emploi autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles.
FLYPACK SUZUKII			deltaméthrine 150 mg/piège	SEDQ, HEALTHY CROPS, S.L		X				100 pièges/ha					/	/	/	1		MT			Retirer les pièges au moment de la récolte des fruits afin d'éviter toute exposition inutile des insectes pollinisateurs - Ne pas stocker le produit plus de 6 mois, ni dans un local où la température peut être < 0°C.
HELICOVEX			nucléopolyhérovirus de <i>Helicoverpa armigera</i>	Andermatt Biocontrol AG	X	X							0,2 l/ha		8 (abris)	5	1	12		MT			Efficacité montrée sur <i>Helicoverpa armigera</i> .
KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON	KARAIBE PRO, KARATE ZEON, KUSTI, NINJA PRO, SCIMITAR, SENTINEL PRO, TRAFO, KARATE XFLOW	LAMBDA STAR KIS 10 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CSZELAMBDATESTAROTEC-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100	lambda-cyhalothrine	SYNGENTA FRANCE SAS				0,075 l/ha					0,2 l/ha	ins. xylo. 0,0175 l/ha	48	50	7	2		T			Ne pas stocker la préparation à plus de 40 °C.
KARATE K	OPEN, OPEN PRO, OKAPI LIQUIDE	OKAPI LIQUIDE OPEN	pirimicarb lambda-cyhalothrine	SYNGENTA FRANCE SAS				0,1 l/ha							48	5	14	1		T			
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	SULFOL LS, SULFORIX LS, THIOVIT GOLD MICROBILLES, CITROTHIOL DG, COLLOMIC SP, COLPENN DG, PENNTHIOL, SOFRIL GD, SOUFRÉBE DG	BIO MACC DG MICROTHIOL SPECIAL JARDIN	soufre	UPL Holdings Coopération	X	X	7,5 kg/ha								8 (abris)	5	1	4					Egalement autorisé sous abri -efficacité montrée sur phytophages Mais risque en framboise et pour les plastiques..
OROCIDE	PREV-AM ULTRA, OROQUIN, PREVAM PLUS, PREVAM, SINALA		huile essentielle d'orange	Oro Agri International Ltd	X	X	2 l/ha		2,4 l/ha						24	5	1	2/6 cicadelles					6 applications maximum par an et par culture.
POLITHIOL	OVIPTON SUPER OVITHIOL		huile de paraffine huile de paraffine	UPL EUROPE LTD	X	X	5 l/ha						5 l/ha		48	5	5	1					Volume maximal de bouillie : 1500 L/ha.
PREFERAL (produit A47)			<i>Isaria fumosorosea Apopka souche 97</i>	BIOBEST GROUP NV	X	X					1,5 kg/ha				8 (abris)	5	1	12		MT			Ne pas stocker le produit plus de 8 mois. Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 5 °C Uniquement autorisé sous abri fermé au moment du traitement
REQUIEM PRIME			mélange de terpène	BAYER SAS		X	10 l/ha				10 l/ha				48	NC	1	10		MT			Uniquement autorisé sous abri
TURIBEL		DOCTRIN	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki souche PB 54</i>	PROBELTE S.A.	X	X							1 kg/ha		8 (abris)	5	1	2		T			Durée maximale de stockage avant utilisation : - 18 semaines à une température inférieure à 30°C ; - 24 mois à une température inférieure à 20°C.
VERTIMEC	AGRIMEC GOLD AVID HORTIMEC VERTIMEC GOLD AGRIMEC	VERTIMEC HORTIL AGRIMEC, VERTIMEC JARDIN, ABAMECTINE, VERBUNK, VERDE ABAMECTINE, ZANIB, ACARIS, AMEC EC, AVERMECTINE SUPER, CADIX, ISEKT, BACTIMEC, ABATIN, CAZOVERTI, MECTIPUS ARAMECTIN, ABAMEX, CLAYTON, ABBA	abamectine	SYNGENTA FRANCE SAS			0,75 l/ha								24	5	7	1		T			Uniquement sur framboisier, mûres (sauf des haies)
VIO-TRAP			deltaméthrine protéines hydrolysées	DAKOFFAKA - EVRIKLIS FITSAKIS						160 pièges/ha					/	0		Pas de contact avec les fruits					Remplacer les pièges en cas de pluies à plus de 200 mm Equiper une superficie minimale de 1 à 2 hectares Eviter d'exposer les pièges aux rayons directs du soleil.

!! Liste non exhaustive !!

Attention aux risques de brûlures liés à l'utilisation de certains produits

Quelques liens utiles

<https://www.anses.fr/fr/content/registre-des-decisions-d'autorisation-de-mise-sur-le-marche-et-conclusions-d-evaluation>

Fiche réalisée dans le cadre du groupe DEPHY Fraise-Framboise et 30000 Fraise-Framboise - CORRÈZE

Karine BARRIERE (CA19), Justine AUZEL (ADIDA), JP FAUREL (ADIDA), Paul DELAGE (ADIDA)

Rappel DRE	de manière générale	6H = sur culture à l'extérieur, après la fin de la pulvérisation. 8H = sur culture à l'intérieur, après la fin de la pulvérisation et ventilation forcée >2h > 24 H min = après la fin de la pulvérisation.
	au moins une des phrases de risque H319, H315, H318	H319 peut provoquer une sévère irritation des yeux H315 peut provoquer une irritation cutanée H318 peut provoquer des lésions oculaires graves
	au moins une des phrases de risque H334, H317 :	., après la fin de la pulvérisation. H334 difficultés respiratoires H317 peut provoquer une allergie cutanée

NFT Neutre à Faiblement Toxique pour les auxiliaires  
MT Moyennement Toxique  
T Toxique

Stockage à part des produits T, T+, CMR1 et 2 dans le local  
(CMR= H350/351; H340/341; H360/361)