

FRAISE

Produits de traitement 2021-2022



La réglementation des produits phytosanitaires TOUT USAGE NON AUTORISÉ EST INTERDIT

A chaque spécialité commerciale correspond un numéro d'autorisation de mise sur le marché (AMM), qui figure en bonne place sur l'emballage. La réglementation limite l'application des produits phytosanitaires aux seuls usages pour lesquels ils sont homologués.

Chaque spécialité commerciale est autorisée pour :

- un type de culture (céréales...);
- un type de parasite (puceron...), de maladie (mildiou) ou d'adventice;
- une dose d'emploi;
- des conditions d'application.

Ces indications figurent sur l'étiquette du produit

<https://agriculture.gouv.fr/la-reglementation-des-produits-phytosanitaires> (21/11/2019)

IMPORTANT : LISEZ INTEGRALEMENT L'ETIQUETTE DU PRODUIT AVANT UTILISATION

L'importation des produits est autorisée mais elle est très réglementée :

- Les produits phytosanitaires autorisés dans d'autres Etats membres de l'Union Européenne peuvent être introduits sur le territoire national pour être mis sur le marché ou utilisés. Mais à plusieurs conditions et sous réserve d'un permis de commerce parallèle délivré par l'Anses qui équivaut à une autorisation d'introduction.

- Registre des AMM de produits phyto et MFSC (www.anses.fr/fr/content/registre-des-amm-de-produits-phyto-et-mfsc)

- Les achats de produits phytosanitaires à l'étranger sont aussi concernés par la redevance pour pollutions diffuses. Les agriculteurs doivent dans ce cas transmettre chaque année à l'agence de l'eau le bilan de leurs achats à l'étranger et s'acquitter de la redevance.

Santé des végétaux : dérogations 120 j, laboratoires agréés en santé des végétaux, réglementation

<https://agriculture.gouv.fr/sante-et-protection-des-vegetaux>

Pour avoir accès à toutes les dérogations 120 j en cours, consulter <https://agriculture.gouv.fr/produits-phytopharmaceutiques-autorisations-de-mise-sur-le-marche-dune-duree-maximale-de-120-jours>

La veille réglementaire phytosanitaire

E-phy : <https://ephy.anses.fr/>

Données résidus à jour : <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/products/index.cfm?event=search.pr&langFromHeader=FR&token=C41972EB88D246E7177D47DAE473078DBB9AE63>

Certificats d'Economie des Produits Phytosanitaires (CEPP) : <https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/accueil#/>

Fiche données sécurité : <https://www.quickfds.com/>

<https://www.phytodata.com/module/interface/accueil.php>

<https://www.anses.fr/fr/content/bulletins-des-autorisations-de-mise-sur-le-marche-C3%A9-amm-des-intrants-du-v-C3%A9g-C3%A9tal>

Pour acheter, décider et appliquer des produits phytosanitaires : il faut être titulaire du CERTIPHYTO

- Durée de validité de 5 ans pour les exploitations agricoles. Les Certiphyto validés avant le 1er octobre 2016 resteront bien valables 10 ans à partir de leur date d'édition.

- Trois voies d'accès :

- Une formation de 2 j avec test pour le premier certiphyto / 1 j sans test pour un renouvellement
- Un qcm sans formation (pour un premier certiphyto ou un renouvellement)
- Equivalence d'un diplôme agricole de moins de 5 ans

Fiche mise à jour par Myriam CARMENTRAN DELIAS (Chambre d'Agriculture 47- n° agrément AQ01540) avec la collaboration de Minh Vu (CDA47), Sara FERRERA (CDA84), Louise CACHENAUT et Emeline VANESPEN (AOP Nationale Fraise) - 15 juillet 2021

A compter de 2023, lors du renouvellement du certiphyto pour les exploitants agricoles qui ne sont ni HVE3 ni AB sur la totalité de la surface et dont les surfaces sont > à 2 ha de cultures spé et/ou 10 ha d'autres cultures, ils devront présenter une attestation indiquant qu'un diagnostic et 2 conseils stratégiques ont été prodigués.

Nouveau

Les 10 réflexes pour sécuriser l'achat et l'utilisation de vos produits phytos

Source 23/01/2018

<https://agriculture.gouv.fr/les-10-reflexes-pour-securiser-lachat-et-lutilisation-de-vos-produits-phytos>

Textes officiels relatifs au marché et à l'utilisation des produits phytosanitaires

- Arrêté du 4 mai 2017 relatifs au marché et à l'utilisation des produits phytosanitaires
- Arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques modifiant l'arrêté du 4 mai 2017
- Arrêté du 15 janvier 2021 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques dans les propriétés privées, les lieux fréquentés par le public et dans les lieux à usage collectif et modifiant l'arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime.

Nouveau

Zones non traitées (ZNT)

Toutes les ZNT sont à 5 m sauf mention spéciale sur étiquette : les informations spécifiques sont précisées dans le tableau. Elle ne s'applique pas lorsque le traitement est effectué sous une serre dont les côtés sont fermés (voir : <http://agriculture.gouv.fr/traitement-phytosanitaire-zones-non-traitees-et-dispositifs-vegetalises-permanents-dvp-ce-qui>) et pour les produits de biocontrôle et sous réserve des dispositions particulières éventuelles des autorisations de mise sur le marché (AMM).

Le point sur les délais de réentrée sur les parcelles après traitement

Le délai est notifié sur l'étiquette produit et dans les tableaux joints

Evolution des données réglementaires sur la classification, l'étiquetage, l'emballage des substances phytosanitaires et des mélanges :

Le règlement (CE) n° 1272/2008 du 16 décembre 2008 a impacté l'arrêté du 7 avril 2010 relatif aux mélanges extemporanés de produits phytopharmaceutiques.

Ainsi, sont désormais interdits les mélanges comprenant :

- au moins un produit étiqueté H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360FD, H360F, H360D, H360Fd, H360Df, H370 ou H372 : il s'agit des anciens produits classés toxiques ou très toxiques
- ou au moins deux produits comportant une des mentions de danger H341, H351 ou H371 : il s'agit des anciens produits CMR de catégorie 3
- ou au moins deux produits comportant la mention de danger H373
- ou au moins deux produits comportant une des mentions de danger H361d, H361fd, H361f ou H362

Remarques :

- Par dérogation, l'utilisation de mélanges peut être autorisée s'ils sont inscrits sur une liste publiée par l'Anses après évaluation.
- Depuis le 1^{er} juin 2017, les produits classés, étiquetés et emballés sous l'ancien système de classification ne sont plus utilisables et doivent être mis en PPNU.

Contrôle pulvérisateurs

Liste des organismes agréés pour le contrôle de votre pulvérisateur :

<https://www.crodip.fr/votre-contrôle-obligatoire.php>

Plateforme de ressources en Protection Intégrée des Cultures

<https://ecophytopic.fr/>

Nouveau

Rédaction : CDA 47 avec le concours financier :



Impression/Diffusion financées par : AOPN Fraises de France

TRAITEMENTS DU SOL

Ravageurs / Maladies	Spécialité commerciale	Substance active	Formulation du produit	Observations / ZNT / intervalle entre application	Nombre d'applications	Mode d'action	Doses	DAR	LMR (mg/kg)	Pictos de danger	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Potentiels mélanges réglementaires
Désinfection du sol													
AUCUNE SOLUTION													
Noctuelles terricoles En cours de retrait	KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine	CS	ZNT 50 m	2	CONTACT	0,075 l/ha	28 j	0,2		48h	H302, H317, H332, H410, SPE3, SPE8	
	FASTAC		EC	Fin d'utilisation : 30/04/2022 Recommandations BASF : Ne pas dépasser 30 g de matière active/ha/an en culture de fraisier, sachant que 0,2l de Fastac apporte 10 g de matière active Fin d'utilisation : 30/04/2022	2	CONTACT	0,2 l/ha	3 j	0,07		48h	H226, H301, H304, H317, H332, H335, H336, H373, H400, H410	
	MAGEOS MD CLAMEUR	Alpha-cyperméthrine	WG	Recommandations BASF : Ne pas dépasser 30 g de matière active / ha / an en culture de fraisier, sachant que 70 g de MAGEOS MD apporte 10,5 g de matière active.	2	CONTACT	0,07 kg/ha	3 j	0,07		6h / 8h	H302, H335, H373, H400, H410	
Phytophthora et Pythiacées En cours de retrait	PROPLANT	Propamocarbe	SL	Uniquement en pépinières ou transplantation de plants - Toutes cultures	2	SYSTEMIE TRANSLAMINAIRE	10 ml/m ²	90 j	0,01		48h	H317, SPE3	
	SANTHAL	Mefenoxam = isomère actif du métalaxyl	SL	Traitement de sol - Température sol > 14°C Délai de commercialisation : 30/11/2021 Délai d'utilisation : 30/11/2022	2	SYSTEMIE	1 l/ha	30 j	0,6		24h	H302, H319, H412	
	TRIANUM P	Trichoderma harzianum T22	WP	Prévention des nécroses racinaires Application racinaire	-	STIMULATION RACINAIRE	30g / 1000 plantes (cf e-phy) 375 g/m ² de substrat (cf e-phy) De 1 g à 10 g/plant De 10 à 25 kg/ha en pleine terre	-	Non soumis	Sc	non pertinent	-	-
PRESTOP	Gliocladium catenulatum 1446	WP	Traitements généraux Respecter les intervalles avant application d'un fongicide ou insecticide	4	HYPERPARISITISME ET COMPETITION	5 kg/ha en pulvérisation au sol	-	Non soumis	Sc	6 h / 8h	-	-	

TRAITEMENTS DES PARTIES AERIENNES

INSECTICIDES

Ravageurs	Spécialité commerciale	Substance active	Formulation du produit	Observations/ ZNT / Intervalle entre application	Nombre d'appli.	Mode d'action	Doses	DAR	LMR (mg/kg)	Pictos de danger	Stade d'application	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Potentiels mélanges réglementaires	
Acariens Pucerons Aleurodes	NEUDOSAN®	Acides gras et sels de potasium insaturés	SL	Appli. au début d'infestation Appli. tôt le matin. Optimiser votre pulvérisation. Ne pas utiliser avec une eau dure (>300ppm). Ne pas mélanger avec des produits contenant des ions métalliques y compris les produits fertilisants	5	CONTACT	2% maxi 36l/ha pour 1800l de bouillie/ha	1j	Non soumis		10 à 89	24h	H315, H335, H412		
	NORI PRO / DAHIDO / STYKAL (exempt d'AMM)	Polymères	EC	A appliquer à 500 l/ha Par temps asséchant mais pas trop chaud. Risque phytotoxicité sur feuilles, fleurs et fruits. Ne pas dépasser 0,15 l/ha. DAR recommandation firme : 2j	2	ACTION PHYSIQUE UNIQUEMENT/ IMMOBILISANT	0,15 l/ha	Non soumis	Non soumis		-	24 h	H319, H332, H411		
Acariens Pucerons Aleurodes Thrips Noctuelles	OIKOS	Azadirachtine	EC	Intervalle entre appli: 10 j pour traitement gâg, 7 j pour appli foliaire - pH de bouillie entre 4 et 6- Appliquer par intensité lumineuse basse le matin ou le soir	Irrigation localisée : 5 Foliaire : 4 maxi par usage 5 maxi par an sur la culture	SYSTEMIE CONTACT	1,5 l/ha	3 j en gâg 7 j en foliaire	1		12 à 89	48 h	H317, H361d, H410		
Pucerons	CARBIMOR PRIMOR G	Pyrimicarbe	WG	CMR2 - Non utilisable contre Myzus persicae ZNT aq 100 m	2	CONTACT VAPEUR TRANSLAMINAIRE	0,75 kg/ha	7 j	1,5		-	48h	H301, H319, H332, H351, H410, SPE3		
	DECIS PROTECH PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	Deltaméthrine	EW	ZNT aq 20 m	3	CONTACT INGESTION	0,83 l/ha	3 j	0,2		-	6h / 8h	H226, H410		
	KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine	CS	ZNT aq et terrestre 50 m Traiter en plein le soir	2	CONTACT INGESTION	0,125 l/ha	3 j	0,2		-	48h	H302, H317, H332, H410, SPE3, SPE8		
	MOVENTO	Spirotétramat	SC	CMR2 - Pas d'effet choc - positionner en conditions poussantes- double systémie Efficacité visible 7 à 10 j après appli, intervalle entre appli : 14 j	2	SYSTEMIQUE INGESTION	0,75 l/ha	13 à 56 et/ou 93 à 97	0,4	0,4		13 à 56 et/ou 93 à 97	48 h	H317, H361 fd, H411	
	MAVRİK SMART KLARTAN SMART TALITA SMART	Tau-fluvalinate	EW	Intervalle entre application : 14 jours ZNT aq50 m	2	CONTACT	0,3 l/ha	7 j	0,5	0,5		15 à 87	6h	H410, SPE3, SPE8	
FLIPPER	Sels potassiques d'acides gras	EW	Soigner la pulvérisation, conseiller d'acidifier la bouillie si l'eau est trop dure (>300 ppm). En cas de forte pression, renouveler l'application après 7 j. Ne pas mélanger avec des fertilisants foliaires ou tout produit contenant des ions métalliques. Volume d'eau minimum : 500 l. Appliquer le matin Dose préconisée firme : 1 %	5	CONTACT DESSECHANT	1 à 2 l/ha maxi 16l/ha	1 j	Non soumis	Non soumis		-	24h	H315, H319, H335, H412, SPE3		
ERADICOAT	Maltodextrine	SL	Usage cultures légumières Concentration selon développement végétatif des plantes Efficacité renforcée lorsqu'il fait chaud, privilégiez les applications à la période la plus chaude de la journée. 3 j d'intervalle minimum	20	CONTACT	maxi 75l/ha Ne pas dépasser 25ml/l d'eau Faire en localisé	1 j	Non soumis	Non soumis	Sc	-	8h	-		
Nématodes	BIOACT PRIME	Purpureocillium lilacinum souche 251	DC liquide	Par gâg ou irrigation localisée* (*à la plantation et tous les 28 j mini avec un max de 7 appli). Renouvellement après 4 à 6 semaines	7	CHAMPIGNON ENTOMO-PATHOGENE	0,75l/ha	1j	Non soumis		00 à 89	48h	H317, H319, H411		
Acariens Tarsonèmes	NISSORUN 250 SC (o-l)	Héxythiazox	SC		1	CONTACT TRANSLAMINAIRE	0,2 l/ha	3 j	0,5		14 à 97	24h	H319, H410, SPE3		
	MOVENTO	Spirotétramat	SC	CMR2 Pas d'effet choc - positionner en conditions poussantes double systémie Efficacité visible 7 à 10 jours après application	2	SYSTEMIE INGESTION	1 l/ha	13 à 56 et/ou 93 à 97	0,4	0,4		13 à 56 et/ou 93 à 97	48 h	H317, H361 fd, H411	
	VERTIMEC PRO AGRIMEC PRO (l-a)	Abamectine	SC	Interdit du 1 ^{er} novembre au 28-29 février	3	INGESTION TRANSLAMINAIRE	1,2 l/ha	3 j	0,15	0,15		-	8 h	H302, H332, H373, H410, SPE3, SPE8	
	FULMO (l-a)		EC	ZNT terrestre 20 m	3	CONTACT TRANSLAMINAIRE	1,2 l/ha	3 j	0,15	0,15		-	24 h	H302, H319, H373, H410, SPE3, SPE8	
	BORNEO (o-l-a)	Etoxazole	SC	Action stérilisante sur les femelles et larvicide. Retrait AMM prévu : 1/02/2022, fin d'utilisation non connue	1	CONTACT TRANSLAMINAIRE	0,25 l/ha	3 j	0,2	0,2		-	6h / 8h	H410, SPE3, SPE8	
FLORAMITE 240 SC (o-l-a)	Bifénazate	SC	Action sur acariens uniquement. 7 j d'intervalle entre application. Appliquer dès apparition des 1 ^{ers} acariens	2	CONTACT	0,4 l/ha	3 j	3	3		-	48h	H317, H373, H411		
ACRAMITE (o-l-a)		SC		2	CONTACT	0,2 l/ha	3 j	3	3		-	48h	H317, H373, H410		

TRAITEMENTS DES PARTIES AERIENNES

INSECTICIDES

Ravageurs	Spécialité commerciale	Substance active	Formulation du produit	Observations/ ZNT / Intervalle entre application	Nombre d'applications	Mode d'action	Doses	DAR	LMR (mg/kg)	Pictos de danger	Stade d'application	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Règles mélanges potentiels réglementaires
Acarions Tarsonèmes	MAVRIK SMART	cf usage Pucerons												
	MILBEKNOCK EC	Milbemectine	EC	7 jours minimum entre 2 applications	3	CONTACT INGESTION TRANSLAMINAIRE	0,5 l/ha	3 j	0,02		41 à 49	6h / 8h	H226, H304, H335, H336, H410	
	FLIPPER	Sels potassiques d'acides gras	EW	cf. usage « pucerons » (sauf dose préconisée)	5	CONTACT DESSECHANT	1 à 2 l/hl maxi 16l/ha	1 j	Non soumis		-	24h	H315, H319, H335, H412, SPE3	
	ERADICOAT	Maltodextrine	SL	cf. usage « pucerons » (sauf 3 j d'intervalle)	20	CONTACT	maxi 75l/ha Ne pas dépasser 25ml/l d'eau Faire en localisé	1 j	Non soumis	Sc	-	8h	-	
	NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i> souche ATCC 74040	OD	Appliquer sur pop. initiales lorsque hygrométrie > à 50% et températures entre 20 et 27°C. Renouveler l'appli. 2 à 3 fois à 5-7 j d'intervalle. Attention compatibilité mélange fongicides. Stockage < 22-25°C Valable 1 an	5	CONTACT	1 l/ha	3 j	Non soumis	SC	mini. 10	6h / 8h	SPE3	
Noctuelles Chenilles phytophages (exemple Duponchelia)	KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine	CS	ZNT aq et terrestre 50 m Traiter en plein le soir	2	CONTACT INGESTION	0,075 l/ha	3 j	0,2		-	48h	H302, H317, H332, H410, SPE3, SPE8	
	DECIS PROTECH PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	Deltaméthrine	EW	ZNT aq 20 m	3	CONTACT INGESTION	0,5 l/ha		0,2		-	6h / 8h	H226, H410	
	EXALT	Spinétoram	SC	CMR2 Sous abri, appli seulement avec un automate ou une lance. Intervalle de 28 j entre application - ZNT aq 20 m	2 sous abri 1 en plein champ	CONTACT INGESTION TRANSLAMINAIRE	2 l/ha	3 j	0,2		11 à 89	48 h	H361 f, H410, SPE3, SPE8	
	HELICOVEX	<i>Helicoverpa armigera</i> nucleopolyhedrovirus	SC	Intervalle de 8 j entre chaque application	12		0,2 l/ha	1 j		Sc	0 à 89	6h / 8h	-	
	LITTOVIR	<i>Spodoptera littoralis</i> nucleopolyhedrovirus	SC	1 ^{er} traitement juste après éclosion des œufs. Intervalle de 8 j entre chaque appli.	12		0,2 l/ha	3 j		Sc	-	6h / 8h	SPE3	
	XENTARI	<i>Bacillus thuringiensis aizawai</i>	WG	Traitements généraux Peut entraîner une réaction allergique	7 sous abris 8 en plein champ	INGESTION			Non soumis		-	24h	H319, SPE3	
	DIPEL DF	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	WG	7 jours minimum entre 2 applications	8					Sc		8h	SPE3	
	DELFIN	<i>Bt kurstaki souche EG2348</i>	WP	7 jours minimum entre 2 applications	3		1 kg/ha	3 j		Sc	12 à 89	6h / 8h	SPE3, SPE8	
Thrips	SUCCESS 4 MUSDO 4	Spinosad	SC		2	CONTACT INGESTION	0,2 l/ha	3 j	0,3		-	8h	H410	
	EXALT	Spinétoram	SC	CMR2 Sous abri, appli seulement avec un automate ou une lance. Intervalle de 28 j entre application ZNT aq 20 m	2 sous abri 1 en plein champ	CONTACT INGESTION TRANSLAMINAIRE	2 l/ha	3 j	0,2		11 à 89	48 h	H361 f, H410, SPE3, SPE8	
	NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i> souche ATCC 74040	OD	cf. usage « acarions »	5	CONTACT	1,5 l/ha	3 j	Non soumis	Sc	mini. 10	6h / 8h	SPE3	
	ESSEN'CIEL LIMOCIDE PREV-AM PLUS DECIS PROTECH PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	Huile essentielle d'orange douce	ME	7 j entre application Evite les résistances grâce à action multisites	6	CONTACT	0,8 % sur la base de 500l/ha 4 l/ha max	1 j	Non soumis		12 à 89	24h	H319, H332, H411	
	DECIS PROTECH PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	Deltaméthrine	EW	ZNT aq 20 m	3	CONTACT INGESTION	0,83 l/ha	3 j	0,2		-	6h / 8h	H226, H410	
Cicadelles Punaises	FASTAC	cf usage Traitement de sol Noctuelles terrioles												
	MAGEOS MD CLAMEUR DECIS PROTECH PEARL PROTECH SPLIT PROTECH	Deltaméthrine	EW	ZNT aq 20 m	3	CONTACT INGESTION	0,83 l/ha	3 j	0,2		-	6h / 8h	H226, H410	
	KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine	CS	ZNT aq et terrestre 50 m Traiter en plein le soir	2	CONTACT INGESTION	0,125 l/ha		0,2		-	48h	H302, H317, H332, H410, SPE3, SPE8	
Otiorhynques	SOLUTIONS BIOLOGIQUES AVEC NEMATODES (<i>Steinernema sp.</i> , <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>)													
Aleurodes	MYCOTAL (I)	<i>Lecanicillium muscarium</i> souche Ve6	WP	Températures de 18 à 28°C, 70% d'hygrométrie mini. durant les 3 j. suivant l'application. Vol. de bouillie > 1000 l/ha	12	CONTACT	1 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	-	8h	-	
	MOVENTO	Spirotétramat	SC	CMR2 - Pas d'effet choc - positionner en conditions poussantes double systémie. Efficacité visible 7 à 10 j après appli.	2	SYSTEMIQUE INGESTION	0,75 l/ha	13 à 56 et/ou 93 à 97	0,4		13 à 56 et/ou 93 à 97	48h	H317, H361 fd, H411	
	FLIPPER	Sels potassiques d'acides gras	EW	cf. usage « pucerons »	5	CONTACT DESSECHANT	1 à 2 l/hl maxi 16l/ha	1 j	Non soumis		-	24h	H315, H319, H335, H412, SPE3	
	ERADICOAT	Maltodextrine	SL	cf. usage « pucerons »	20	CONTACT	maxi 75l/ha Ne pas dépasser 25ml/l d'eau Faire en localisé	1 j	Non soumis	Sc	-	8h	-	
	BOTANIGARD 22 WP	<i>Beauveria bassiana</i> souche GHA	WP	Pulvé à la limite du ruissellement et couvrir la face inférieure des feuilles. Appliquer en début d'infestation et renouveler tous les 5 à 7 j (4 appli. mini, 5 j d'intervalle entre appli.). T° entre 15 et 30°C / hygrométrie > 75%	12	CONTACT	maxi 0,75 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	10 à 89	8h	-	
	NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i> souche ATCC 74040	OD	cf. usage « acarions »	5	CONTACT	1 l/ha	3 j	Non soumis	Sc	mini. 10	6h / 8h	SPE3	
ADMIRAL Pro (I)	Pyriproxyfène	EC		2	CONTACT	0,25 l/ha	3 j	0,05		-	24h	H304, H315, H319, H336, H400, H411 SPE3, SPE8		
Mouches	MAVRIK SMART	cf usage Pucerons												
	EXALT	Spinetoram	SC	CMR2 Sous abri, appli. seulement avec un automate ou une lance. Intervalle minimum entre 2 appli. : 28 jours - ZNT aq 20 m	2 sous abris 1 en plein champ	CONTACT INGESTION TRANSLAMINAIRE	2 l/ha	3 j	0,2		11 à 89	48 h	H361 f, H410, SPE3, SPE8	
	DECIS TRAP DS	Deltaméthrine	Piège		1	PIEGE ATTRACTIF	100 pièges/ha	NC			69 à 90		H225, H319, H336, H400, H410	NC
VIO TRAP	Deltaméthrine	Appâts	Poser les pièges dès la fin de floraison à l'ombre sans contact avec les fruits Durée de vie : 4 à 5 mois	2	ATTRACK AND KILL	100 à 200 sachets /ha	-	0,2	Sc	73 à 89		H302, H315, H319, H400, H410	NC	

TRAITEMENTS DES PARTIES AERIENNES

FONGICIDES

Maladies	Spécialité commerciale	Substance active	Formulation du produit	Observations/ ZNT/ Intervalle entre application	Nombre d'applications	Mode d'action	Doses	DAR	LMR (mg/kg)	Pictos de danger	Stade d'application	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Règles mélanges potentiels réglementaires	
Oïdium	LUNA SENSATION LUNA XTEND	Fluopyram + trifloxystrobine	SC	Risque phytotoxicité par T°C élevées pendant et dans les heures qui suivent l'application. 7 j d'intervalle entre application sous abri	2 sous serre 1 en plein champ	CONTACT TRANSLAMINAIRE SYSTEMIE	0,8 l/ha		2 et 1		40 à 89	6h / 8h	H302, H410, SPE3		
	En cours de retrait	HS SYSTHANE FLEX LICORNE FLEX	Myclobutanil	EW	7 j d'intervalle entre application. Retrait AMM prévu : 31/05/2021, fin d'utilisation non connue	3	SYSTEMIE	2,4 l/ha		1,5		55 à 93	24 h	H319, H412	
		CIDELY TOP	Difénoconazole + Cyflufenamid	DC	ZNT 50 m (usage non concerné) 10 j d'intervalle entre application	1 en plein champ et sous abri 2 en culture hors-sol	PENETRANT TRANSLAMINAIRE VAPEUR	1 l/ha		2 et 0,04		-	24h	H318, H373, H410, SPE3	
		KARATHANE 3D	Meptyldinocap	EC Ne pas alterner	ZNT 50 m (usage non concerné) 10 j d'intervalle entre application	2	PENETRANT LIMITE CONTACT	0,6 l/ha	3j	3		55 à 87	48 h	H226, H302, H317, H319, H332, H336, H410	
		TAKUMI	Cyflufenamid	SC	Utiliser en début d'attaque. 10 j entre appli.	2	TRANSLAMINAIRE VAPEUR	0,15 l/ha		0,04		20 à 89	6 h / 8 h	H411	
		ORTIVA TOP	Azoxystrobine + Difénoconazole	SC	7 jours minimum entre 2 applications	1 en plein champ 2 sous abris	DIFFUSANT, PENETRANT, TRANSLAMINAIRE	1 l/ha		10 et 2		60 à 89	48 h	H302, H317, H332, H410, SPE3	
		ORTIVA	Azoxystrobine	SC	7 jours mini. entre 2 appli. ZNT aq20 m	3	TRANSLAMINAIRE	0,8 l/ha		10		51 à 89	6 h / 8 h	H400, H410, SPE3	
		NIMROD	Bupirimate	EC	CMR2	4	SYSTEMIE VAPEUR TRANSLAMINAIRE	1 l/ha		2		-	48 h	H226, H304, H315, H336, H351, H410, SPE3	
		SIGNUM	Boscalid + Pyraclostrobine	WG	3 appli max par ha, tous usages confondus sans dépasser 3,6 kg/ha/an	2	TRANSLAMINAIRE	0,6 kg/ha		6 et 1,5		-	6 h / 8 h	H400, H410	
		HS DAGONIS	Fluxapyroxad + difénoconazole	SC	7 jours mini. entre 2 appli.	3	PENETRANT TRANSLAMINAIRE SYSTEMIE ASCENDANTE	0,6 l/ha	1j	4 et 2		60 à 89	48 h	H362, H410	
	CEPP 2018-028	ARMICARB	Bicarbonate de potassium + co-formulants	SP	Traiter par forte hygrométrie ou rosée et T° < 30°C ; Volume de bouillie mini.= 600 l/ha Ne pas mélanger avec des fertilisants foliaires, formulations EC et produits acides	8	CONTACT	3 kg/ha	1j	Sc	-	6 h / 8 h	SPE3		
	CEPP 2018-044	ESSEN'CIEL LIMOCIDE PREV-AM PLUS	Huile essentielle d'orange douce	ME	7 jours entre appli. Evite les résistances grâce à action multisites	6	CONTACT	0,6% sur la base de 500 l / ha 3 l/ha maxi.	1j		12 à 89	24h	H319, H332, H411		
		FLUIDOSOUFRE	Soufre	Poudre	45 lampes à soufre/ha à raison de 16 cycles/an. Intervalle entre application : 14 j	16		4,5 kg/ha	3j		19 à 79	48 h	H317, H319, SPE3		
		COSAVET DF	Soufre	WG	Ne pas appliquer le produit lorsque la température dépasse 30°C. Dose à moduler selon le stade végétatif, la température (risque phytotoxicité à fortes températures), sensibilité variétale...	2	CONTACT VAPEUR	5 kg/ha	Non fixé	Sc	-	6 h / 8 h	SPE3		
	CEPP 2017-008	FLOSUL SC	Soufre	SC		8		7,5 l/ha	3j	Sc	mini. 60	8 h	SPE3		
		HELIOUSOURE S MAXISOURE	Soufre	SC		6		6 l/ha	3j		-	24 h	H318, SPE3		
		KUMULUS DF	Soufre	WG		à respecter impérativement		5 kg/ha	5j attention			6 h / 8 h	-		
		THIOVIT JET MICROBILLES	Soufre	WG		2	CONTACT	7,5 kg/ha	3j			6 h / 8 h	SPE3		
	CEPP 2017-028	AMYLO-X WG	Bacillus Amylolyquefaciens SSP Plantarum strain D747	WG	Action préventive en séquence de 2 à 3 traitements à 1,5 kg/ha tous les 8 à 10 j. 7 j d'intervalle entre application	6	CONTACT ANTIBIOSE SDP COMPETITION SPATIALE	2,5 kg/ha	1j	Sc	10 à 89	6h / 8h	-		
	CEPP 2017-028	SONATA	Bacillus pumilis QST 2808	SC	5 j d'intervalle entre application	6		10 l/ha	1j		11 à 89	6h / 8h	SPE3		
Maladies des taches brunes	SIGNUM	Boscalid + Pyraclostrobine	WG	3 appli max par ha, tous usages confondus sans dépasser 3,6 kg/ha/an	1	TRANSLAMINAIRE	1,8 kg/ha		6 et 1,5		-		H400, H410		
	LUNA SENSATION LUNA XTEND	Fluopyram + trifloxystrobine	SC	Risque phytotoxicité par températures élevées pendant et dans les heures qui suivent l'application. 7 j d'intervalle entre application sous abris	2 sous serre 1 en plein champ	CONTACT TRANSLAMINAIRE SYSTEMIE	0,8 l/ha	3j	2 et 1		40 à 89	6h / 8h	H302, H410, SPE3		
	CIDELY TOP	Difénoconazole + Cyflufenamid	DC	ZNT 50 m (usage non concerné) 10 j d'intervalle entre application	1 en plein champ et sous abri 2 en culture hors-sol	PENETRANT TRANSLAMINAIRE VAPEUR	1 l/ha	3j	2 et 0,04		-	24h	H318, H373, H410, SPE3		
	SWITCH/ SERENVA/ SORVIN	Cyprodinil + Fluixoxonil	WG	DVP 5 m	1 en plein champ 2 sous abris	PENETRANT + CONTACT	1 kg/ha	1j	5 et 4		-	48h	H317, H400, H410, SPE3		
	BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS SUPER BOUILLIE MACCLESFIELD 80 (bactériose uniquement)	Cuivre du sulfate (maxi 4 kg/an/ha de cuivre métal)	WP	ZNT 20 m	-		12,5 kg/ha (2,5 kg cuivre métal)	14j		5		-	6h / 8h	H410, SPE3	
	HELIOCUIVRE	Cuivre de l'hydroxyde de cuivre (maxi 4 kg/an/ha de cuivre métal)	SC	ZNT 20 m	5	CONTACT	3,1 l/ha (1,24 kg Cu métal)	21j		5		24h	H302, H315, H318, H410		
	KOCIDE 2000 KOCIDE 35 DF	Cuivre de l'oxyde cuivreux (maxi 4 kg/an/ha de cuivre métal)	WG	ZNT 20 m Appliquer préventivement à la cadence moyenne de 7-12 j.	5		3,5 kg/ha	3j		5		-	24h	H302, H319, H332, H410, SPE3	
	NORDOX 75 WG	Cuivre de l'oxyde cuivreux (maxi 4 kg/an/ha de cuivre métal)	WG	ZNT 20 m	2		3,33 kg/ha	21j		5		-	6h / 8h	H410, SPE	
Phytophthora	ALLETTE FLASH ALIAL	Fosétyl-Aluminium	WG		3	SDN + SYSTEMIE	5 kg/ha	14j	100		-	24h	H319		

oe: oeufs - l: larves - a: adultes.

DAR Non fixé = 3 jours

Sc: sans classement toxicologique / CMR: Substances préoccupantes pour l'homme en raison des effets cancérigènes - mutagènes - effets sur la fertilité et effets toxiques sur le développement / SPE8 : Dangereux pour les abeilles / SPE3 : Pour protéger les organismes aquatiques / les plantes non cibles / les arthropodes non cibles / les insectes, respecter une zone non traitée de x mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente / aux points d'eau [voir étiquette produit] / DC: Concentré Dispersable / SL: concentré soluble / SC: suspension concentrée / OD: Suspension concentrée huileuse / SE: Suspo-émulsion / WG: Granulés dispersibles / WP: Poudre mouillable / MG: microgranulés / CS: Suspension de capsules / EW: Emulsion aqueuse / GR: Granulés / SP: Poudre soluble / SG: granulés solubles dans l'eau / EC: Concentré Emulsifiable / ME: micro-émulsion / DVP: Dispositif Végétalisé Permanent / NC: Non concerné

*Règlement (CE) n° 1272/2008



Utilisable en agriculture biologique



Produit phytosanitaire non utilisable pendant la période de floraison



Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles



Produits de biocontrôle (note de service de la DGAL du 15 juin 2021)



Usage sous abris uniquement



Usage pépinières



Fiche action CEPP



Uniquement en hors-sol



Uniquement en plein champ

TRAITEMENTS DES PARTIES AERIENNES

FONGICIDES

Maladies	Spécialité commerciale	Substance active	Formulation du produit	Observations/ZNT / Intervalle entre application	Nombre d'applications	Mode d'action	Doses	DAR	LMR (mg/kg)	Pictos de danger	Stade d'application	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Règles mélanges potentiels réglementaires	
Verticillium															
Aucun traitement n'est homologué pour cet usage sur fraiser															
Pourriture grise	LUNA SENSATION LUNA XTEND	Fluopyram + trifloxystrobine	SC	Risque phytotoxicité par températures élevées pendant et dans les heures qui suivent l'application. 7 j d'intervalle entre appli. sous abri	2 sous serre 1 en plein champ	CONTACT TRANSLAMINAIRE SYSTEMIE	0,8 l/ha	3 j	2 et 1		40 à 89	6h / 8h	H302, H410, SPE3		
	SIGNUM	Boscalid + Pyraclostrobine	WG	3 appli max par ha, tous usages confondus sans dépasser 3,6 kg/ha/an	1	TRANSLAMINAIRE	1,8 kg/ha	3 j	6 et 1,5		-	6h / 8h	H400, H410		
	KENJA KRYOR	Isofétamide	SC	7 j entre application Appliquer en préventif	2	SYSTEMIE	1,2 l/ha	1 j	4		60 à 87 1ère fleur ouverte à début récolte	6h / 8h	H411, SPE3		
	LAZULIE TELDOR	Fenhexamid	WG		2	CONTACT	1,5 kg/ha	3 j	10		-	6h / 8h	H411		
	JAPICA	Mépanipyrin	WP	CMR2	1	DIFFUSE LOCALEMENT	0,8 kg/ha		3		-	48h	H317, H351, H410		
	SWITCH/ SERENVA/ SORVIN	Cyprodinil + Fludioxonil	WG	DVP 5 m	2 sous abris 1 en plein champ	PENETRANT + CONTACT	1 kg/ha	1 j	5 et 4		-	48h	H317, H400, H410, SPE3		
	SCALA TOUCAN SARI	Pyriméthanol	SC	Uniquement premier traitement très tôt en saison	1	CONTACT VAPEUR TRANSLAMINAIRE	2 l/ha	3 j	5		-	6h / 8h	H 411		
	FONTELIS (commercialisation à venir)	Penthiopyrad	SC	ZNT aq 20m. 5 j d'intervalle entre appli. Efficacité sur Botrytis cinerea. Après utilisation, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du penthiopyrad l'année suivante.	2	TRANSLAMINAIRE	0,9 l/ha	1 j	3		55 à 89	48h	H317, H400, H410		
	CEPP 2017-026	PRESTOP	<i>Gliocladium catenulatum</i> 1446	WP	Se conserve 6 mois dans son carton d'origine non ouvert dans un endroit frais <4°C et sec. A utiliser à 0,5 % de concentration de la bouillie	3	HYPERPARASITISME ET COMPETITION	6 kg/ha	3 j	Non soumis	Sc	-	6h / 8h	-	
	CEPP 2017-026	PRESTOP 4B			Remplir le dispositif sur les ruches tous les 15 à 25 jours.	25		5 à 10 g/ ruche 0,5 lg/ha	1 j	Non soumis	Sc	-	6h / 8h	-	NC
		RHAPSODY SERENADE ASO	<i>Bacillus subtilis</i> souche QST 713	SC	Appliquer en préventif ; Volume mini. de bouillie en sol : 200 à 300 l/ha ; Attention colmatage : privilégier filtre > 300 µm. Volume mini. de bouillie en hors-sol : 500 l/ha. 5 j mini entre appli.	6	CONTACT	8 l/ha	1 j	Non soumis	Sc	55 à 89	6 h / 8 h	-	
	CEPP 2017-028	BOTECTOR	<i>Aureobasidium pullulans</i> souches DSM 14940 et DSM 14941	WG	En préventif lors de conditions favorables au développement du botrytis	6	COMPETITION SPATIALE	1 kg/ha	1 j		Sc	61 à 89	6 h	SPE3	
	CEPP 2017-028	JULIETTA	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS02	WG	Action préventive 7 j mini. entre 2 appli.	8		2,5 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	12 à 89	8 h	SPE 3	
	CEPP 2017-028	AMYLO-X WG	<i>Bacillus Amylolyquefaciens</i> SSP Plantarum strain D747	WG	cf usage « Oidium » 7 j d'intervalle entre application	6	CONTACT SDP, ANTIBIOSE COMPETITION SPATIALE	2,5 kg/ha	1 j		Sc	10 à 89	6h / 8h	SPE3	
	CEPP 2017-028	TAEGR0	<i>Bacillus amylolyquefaciens</i> souche FZB24	WP	Intervalle minimum entre applications : 3 jours	12	CONTACT COMPETITION SPATIALE SDP, ANTIBIOSE	0,37 kg/ha	1 j		Sc	10 à 93	8 h	SPE3	
	NOLI	<i>Metschnikowia fructicola</i> souche NRRL Y-27328	WG	Stockage entre 0 et 4°C, 7 jours entre applications	5	ANTAGONISTE	2 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	60 à 87	6 h / 8 h	-		
	SERIFEL	<i>Bacillus amylolyquefaciens</i> MBI 600	WP	Ne pas stocker plus de 12 mois et à une température peut dépasser 20°C. Intervalle mini de 5 j entre 2 applications.	6	ANTAGONISTE	0,5 kg/ha	1 j		Sc	55 à 89	6 h / 8 h	-		

LEGENDE

Sc: sans classement toxicologique / CMR: Substances préoccupantes pour l'homme en raison des effets cancérogènes - mutagènes - effets sur la fertilité et effets toxiques sur le développement / SPE8 : Dangereux pour les abeilles / SPE3 : Pour protéger les organismes aquatiques / les plantes non cibles / les arthropodes non cibles / les insectes, respecter une zone non traitée de x mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente / aux points d'eau [voir étiquette produit] / DC : Concentré Dispersable / SL : concentré soluble / SC : suspension concentrée / OD : Suspension concentrée huileuse / SE : Suspo-émulsion / WG : Granules dispersibles / WP : Poudre mouillable / MG : microgranules / CS : Suspension de capsules / EW : Emulsion aqueuse / GR : Granules / SP : Poudre soluble / SG : granules solubles dans l'eau / EC : Concentré Emulsifiable / ME : micro-émulsion / DVP : Dispositif Végétalisé Permanent / NC : Non concerné

*Règlement (CE) n° 1272/2008

Utilisable en agriculture biologique

Produit phytosanitaire non utilisable pendant la période de floraison

Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles

Produits de biocontrôle (note de service de la DGAL du 15 juin 2021)

Usage sous abris uniquement

Usage pépinières

CEPP année d'action

Uniquement en hors-sol




































Uniquement en plein champs

MÉLANGES

produit mélangeable avec produit ou Se référer aux étiquettes produits. Ne sont pas mélangeables au moins deux produits : H341, H351 et H371 ou au moins deux produits H373, ou au moins deux produits H361d, H361Fd, H361F ou H362. Ex : Mageos MD et Cidely Top

produit mélangeable avec produit ou


produit jamais mélangeable

DIVERS				Observations/ ZNT/ Intervalle entre application	Mode d'action	Nombre d'applica- tions	Cible	Dose	DAR	LMR (mg/ kg)	Pictos de danger	Stade d'ap- plica- tion	DRE	Mentions de danger pour étiquetage*	Règles mélanges potentiels réglemen- taires	
Herbicides		LEOPARD 120	Quizalofop éthyl	EC	En plein, conditions d'application recommandées : Traiter par temps poussant, T> 10°C, hygrométrie >70 %, l'ajout d'huile minérale ou végétale optimise l'efficacité	SYSTEMIE	1	Graminées annuelles	1,25 l/ha	42 j	0,02	  	12 à 39	48 h	H304, H317, H319, H410, SPE3	
		FUSILADE MAX	Fluazifop-p-butyl	EC	En plein CMR2 ZNT pl20m	SYSTEMIE	1	Graminées annuelles Graminées vivaces	graminées : 1,5 l/ha vivaces : 3 l/ha	42 j	0,3	 	-		H361d, H410, SPE3	
		BELOUKHA	Acide pélargonique	EC	Traitements généraux sur culture installée. 5 j mini. entre 2 appli. Traiter sur jeunes plantules par temps ensoleillé sans couverture nuageuse pendant et durant 2 h après l'appli. Délai sans pluie : 2 h. T° mini. 15°C. Appliquer sur feuillage sec, 300 l/ha avec buses à fentes classiques à privilégier et ramener la dose /ha à la surface des passe-pieds traités	CONTACT	2	Graminées et dicotylédones	16 l/ha	3 j	Non soumis		0 à 77	24 h	H315, H318, SPE3, SPE8	
		DEFI	Prosulfocarbe	EC	Appliquer avant la levée des mauvaises herbes	ANTI GERMINATIF	1	Graminées et dicotylédones	5 l/ha	Nc	0,05	 	-	48 h	H304, H315, H317, H319, H410	
		FASNET SC KEMIFAM FLOW	Phenmediphame	SE	15 j d'intervalle	CONTACT	2	dicotylédones	3 l/ha	Nc	0,3	 	12 à 13		H317, H410	
Stimulateur de défenses naturelles		ROMEO AGRILEAF	Cerevisane (paroi de levure Saccharomyces cerevisiae, souche LAS117)	WP	Action Botrytis - A positionner en préventif. 7 j d'intervalle entre application. Non pertinent en plein champs	SDN	8	Pourriture grise	0,75 kg/ha	1 j		Sc	12 à 89	8 h	-	
		FYTOSAVE ESDEAINE MESSENGER	COS - OGA	SL	Usage cultures légumières sur cultures basses. SDN seul ou en association avec d'autres fongicides selon pression. Positionner en préventif en séquence de 2 à 3 appli. à renouveler tous les 7 à 10 j. 5 j entre les appli.	SDN	5	Effet oidium	2 l/ha	1 j	Non soumis	Sc	-	8 h	SPE3	
		VACCIPLANT fruits et légumes IODUS 2 cultures spécialisées	Laminarine	SL	Intérêt montré sur oidium et pourriture grise 10 j d'intervalle entre application	SDN	10		2 l/ha	1 j	Non soumis		dès stade BBCH 10	48 h	H317, H319, SPE3	
Limaces	Avant plantation, positionner les granulés sous le paillage. En culture, uniquement dans les allées de manière localisée.															
	FERRAMOL PRO	Phosphate ferrique	APPATS	Traitements généraux du sol	INGESTION	4	Limaces Escargots	50 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	-	6 h	-	Non concerné	
	SLUXX HP BABOXX	Phosphate ferrique	APPATS	Traitements généraux du sol	INGESTION	4	Limaces Escargots	7 kg/ha	1 j	Non soumis	Sc	-	6 h	-	Non concerné	
	IRONMAX PRO	Phosphate ferrique	APPATS	Traitements généraux du sol	INGESTION	4	Limaces Escargots	7 kg/ha	3 j	Non soumis	Sc	-	6 h	-	Non concerné	
	METAREX INO	Métaldéhyde 4 %	APPATS	CMR2 Traitement général sol. Cultures légumières Dernière application à la fin floraison	INGESTION	4	Limaces Escargots	5 kg/ha	-	0,05		jusqu'au stade 69	48 h	H361f, SPE3	Non concerné	
	METAREX DUO/HELEXIOM DUO	Métaldéhyde 1 % +1,63 de phosphate ferrique IP MAX	APPATS	5 j d'intervalle entre application	INGESTION	5	Limaces Escargots	5 kg/ha	-	0,05	Sc	-	6 h/ 8 h	-	Non concerné	
Rongeurs		RATRON GL	Phosphure de zinc	APPATS	Uniquement pour des applications dans des trous de rongeurs, Traitements généraux	INGESTION		Appli répétées jusqu'à ce que les appâts ne soient plus consommés. Dose maximale de 2,5 kg/ha/an	5 granulés par trou	-	-		6h/ 8 h	H400, H410	Non concerné	

Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage du produit commercial. Conduisez, sur ces bases, la culture et les traitements selon les Bonnes Pratiques Agricoles en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation.

Rappels réglementaires

STADES PHÉNOLOGIQUES RETENUS POUR LE FRAISIER SELON BBCH (utilisation pour les périodes d'applications)	
Stade 0 : développement des bourgeons	00 : dormance 03 : bourgeon principal se dresse
Stade 1 : développement des feuilles	
Stade 4 : développement de stolons	
Stade 5 : apparition des fleurs	55 : ébauches florales au cœur
	56 : montée des hampes florales – élongation de l'inflorescence
	58-59 : fleurs au stade ballon (premières fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux)
Stade 6 : floraison	60 : premières fleurs ouvertes
	61 : début floraison (10% fleurs ouvertes)
	65 : pleine floraison (50% fleurs ouvertes, fleurs secondaires et tertiaires ouvertes, premiers pétales tombent)
Stade 7 : développement des fruits – nouaison	67 : fin floraison (plupart des pétales sont tombés)
	71 : nouaison 73 : fruits verts
Stade 8 : grossissement des fruits et maturation	81 : fruits blancs
	85 : fruits roses – rouges
	87 : début récolte 89 : pleine récolte
Stade 9 : sénescence – phase de dormance	

CLASSIFICATION LABELLING AND PACKAGING (CLP)		
Pictogrammes de danger	Mentions d'avertissement	Mentions de danger H
	Danger	H301
		H311
		H331
	Attention	H302
		H312
		H332
	Danger	H304
		H341
		H351
		H360F, H360D, H360Fd
		H361d
	Attention	H361f
		H373
		H318
	Danger	H315
		H317
		H319
		H335
		H336
	Attention	H400
		H410
		H411
Pas de pictogramme	Pas de mention	H412

CMR2