

Fraise / Framboise Sud-ouest

Protection biologique intégrée

Mars 2019

Compatibilité et rémanence des traitements phytosanitaires AMM fraise sur auxiliaires et bourdons

Insecticides

Produit phyto \ Auxiliaires / pollinisateurs	Neoseiulus californicus	A. cucumeris	A. swirskii	Aphidius sp.	Aphidoletes aphidimyza	Chrysope	Orius laevigatus	Phytoseiulus persimilis	Encarsia formosa	Bourdons	
Admiral Pro	?	0 sem	?	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	Sur larve et pupe	∅	0
Bornéo	?	2 semaines	?	?	?	?	2 semaines	4 à 8 semaines	?	⇒	3 jrs
Botanigrad 22WP	?	?	?	?	?	8 à 12 semaines	?	?	?	∅	?
Decis protech/ Pearl protech/ Split protech	?	8 à 12 semaines	?	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	⇒	3 jrs
Dipel DF/ Delfin/ Lepinox plus	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	∅	0
Essen'ciel/ Limocide	0 sem	?	?	?	?	?	< 2 semaines	?	?	?	?
Eradicoat	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Fastac	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	?	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	?	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	sup à 30 jrs	
Flipper	?	3 jours	?	?	3 jours	8 à 12 semaines	0 sem	3 jours	0 sem	∅	?
Floramite 240 SC/ Acramite	0 sem	0 sem	?	?	0 sem	0 sem	0 sem	1 semaine	?	⇒	0
Fulmo	1 à 2 semaines	2 semaines	1 à 2 semaines	1 semaine	1 semaine	1 semaine	6 semaines	2 semaines	3 semaines	⇒	3 jrs
Karaté zéon	< 12 semaines	8 à 12 semaines	< 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	> 8 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	⇒	?
Mageos MD/ Clameur	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	?	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	?	8 à 12 semaines	8 à 12 semaines	sup à 30 jrs	
Magister	?	3 semaines	?	?	?	0 sem	?	1 semaine	0 sem	⇒	1 jr
Milbeknock EC	?	?	?	?	?	0 sem	0 sem	?	?	⇒	3 jrs
Movento	< 1 semaine	?	1 semaine	0 sem	?	?	?	2 à 6 semaines	?	⇒	1 jr
Mycotal	?	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	∅	0
Naturalis	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Nissorun	0 sem	0 sem	0 sem	?	sur larve	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	⇒	12h
Pirimor G	0 sem	1 semaine	0 sem	0 sem	1 semaine	?	5 jrs	1 semaine	< 1 semaine	⇒	12h
Success 4/ Musdo 4	?	?	?	?	?	Sur larve	1 à 2 semaines	1 semaine	1 semaine	⇒	2 jrs
Vertimec pro/ Agrimec pro	1 à 2 semaines	2 semaines	1 à 2 semaines	1 semaine	1 semaine	1 semaine	6 semaines	2 semaines	3 semaines	⇒	3 jrs
Xentari	?	?	0 sem	?	?	?	?	?	?	∅	0

🍓 Produit également homologué sur framboise

Sources : site biobest, koppert (novembre 2018)

Effets secondaires :

n	nocif réduction > 75%
n	plutôt toxique réduction 50 à 75%
n	peu toxique réduction 25 à 50%
n	inoffensif réduction < 25%
/?ND	inconnu

n : nombre de semaines de rémanence

Effets sur bourdons :

- ✓ Compatible avec les polliniseurs
- ∅ Couvrir les ruches, la veille au soir quand tous les bourdons sont rentrés
- ⇒ Sortir la ruche, la veille au soir quand tous les bourdons sont rentrés
- ☒ Incompatible avec les polliniseurs

Fongicides

Produit phyto	Auxiliaires / pollinisateurs		Neoseiulus californicus	A. cucumeris	A. swirskii	Aphidius sp.	Aphidoletes aphidimyza	Chrysope	Orius laevigatus	Phytoseiulus persimilis	Encarsia formosa	Bourdons
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Aliette Flash		?		sur adulte		?	sur larve					⇒ 2 jrs
Amylo-X WG	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
AQ 10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Armicarb 	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	✓
Bastid/Blason/ Messager	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Botector	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Bouillie borde-laise	0 sem	?	?	?	?	?	Sur adulte	?	?	?	?	0
Cidely	0 sem	adulte et nymphe	?			?	0 sem	?	0 sem	0 sem	?	3 jrs
Essen'ciel/ Limicide	0 sem	?	?	?	?	?	?	< 2 semaines	?	?	?	?
Cosavet DF/Flosul SC/Fluidosoufre/ Heliosoufre S/ Kumulus DF	0 sem	adulte et nymphe	0 sem sur adulte	?	?	sur adulte et larve	0 sem	adulte et larve	adulte	adulte > 4 semaines		⇒ 2 jrs
Heliocuivre	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Japica	0 sem	0 sem	0 sem	?	?	?		adulte et nymphe	?	?	?	✓
Karathane 3D/ Inox	2 semaines	sur adulte	sur adulte	?	?	sur larve	?		0 sem	adulte 1 semaine	⇒ 1 jr	
Kocide 2000 / Kocide 35 DF	?	0 sem	?	?	0 sem	?	?	?	?	0	?	0 jr
Lazulie/teldor	0 sem	?	0 sem	0 sem	?	?	?	adulte et nymphe	adulte	?	?	0 jr
Luna sensation/ Luna XTE	0 sem		?					nymphe			?	?
Nimrod 	0 sem	0 sem	0 sem sur œuf	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem sur adulte et nymphe	1 sem sur adulte et nymphe	0 sem	?	?	0 jr
Nordox 75 WG	?	?	0 sem	?	?	?	?	adulte et nymphe	?	?	?	⇒ 2 j
Ordoval	0 sem	0 sem	0 sem	?	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	?	?
Ortiva/ Ortiva gold 	0 sem	?	0 sem	?	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem sur adulte	?	0 jr
Prestop 4B 	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Prolectus	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Romeo	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Santhal/ Alial	0 sem	?	?	?	0 sem	?	?	sur adulte	0 sem	?	?	✓
Scala/ toucan 	0 sem		sur adulte	?	?	0 sem	0 sem	0 sem	0 sem	?	?	0 jr
Signum 	0 sem	0 sem		?	?	?	?	?	?	?	?	0 jr
Super Bouillie Macclesfield 80	0 sem	?	?	?	?	?	sur adulte	?	?	?	?	0 jr
Switch 	?	?	0 sem	?	?	?	?	?	adulte et nymphe	0 sem	?	0 jr
Systhane new/ Licorne				?	?	1 sem	1 sem	1 sem			?	0 j
Systhane flex/ Licorne flex				?	?	1 sem	1 sem	1 sem	?	?	?	0 j
Thiovit jet micro-billes	0 sem	adulte et nymphe	0 sem sur adulte	?	?	sur larve et adulte	0 sem	adulte et larve	adulte	adulte > 4 sem	?	⇒ 2 jrs
Vacciplant fruits et légumes	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

 Produit également homologué sur framboise

Sources : site biobest, koppert (novembre 2018)

Effets secondaires :

n	nocif réduction > 75%
n	plutôt toxique réduction 50 à 75%
n	peu toxique réduction 25 à 50%
n	inoffensif réduction < 25%
?/ND	inconnu

n : nombre de semaines de rémanence

Effets sur bourdons :

✓	Compatible avec les polliniseurs
?	Couvrir les ruches, la veille au soir quand tous les bourdons sont rentrés
⇒	Sortir la ruche, la veille au soir quand tous les bourdons sont rentrés
✗	Incompatible avec les polliniseurs