

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'agriculture
et de l'alimentation

Arrêté du **24 JUIL. 2019**

**portant modification de l'arrêté du 9 mai 2017 définissant les actions standardisées
d'économie de produits phytopharmaceutiques**

Le ministre de l'agriculture et de l'alimentation,

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment ses articles L. 254-10-2 et R. 254-34 ;

Vu l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;

Vu l'arrêté du 9 mai 2017 modifié définissant les actions standardisées d'économie de produits phytopharmaceutiques,

Arrête :

Article 1^{er}

L'annexe de l'arrêté du 9 mai 2017 susvisé est ainsi modifiée :

I. Les mots «ou éligible» sont supprimés.

II. Les tableaux figurant au 4 de l'action n°2017-008 sont remplacés par les tableaux suivants :

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par litre |
|---|--|
| Actiol AMM : 8300063 | 0,08 |
| Afesul liquide 800 super micronise AMM : 8300488 | 0.08 |
| Azzurri AMM : 2160818 | 0,08 |
| Biosoufre AMM : 9000222 | 0,11 |
| Citrothiol Liquid | 0,06 |

X

**Nombre de litres
vendus**

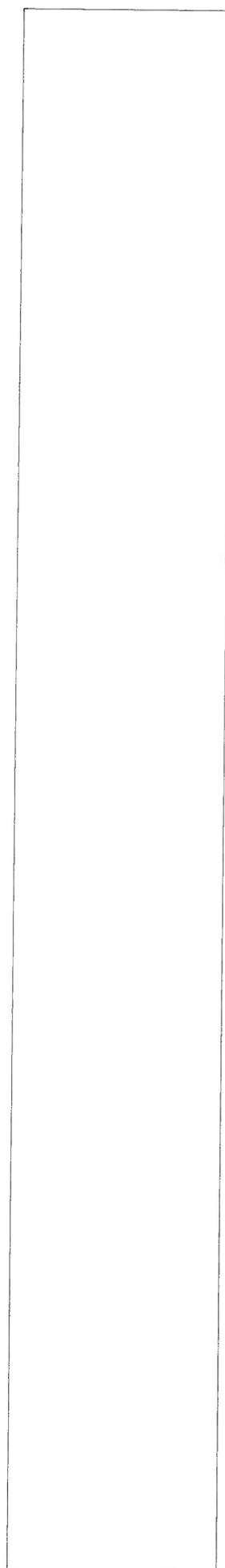
| | |
|--|------|
| AMM : 7700216 | |
| Creta AMM : 2160818 | 0,08 |
| Faeton SC AMM : 8300063 | 0,08 |
| Flosul AMM : 2160818 | 0,08 |
| Heliosoufre S AMM : 9000222 | 0,11 |
| Helioterpen Soufre AMM : 9000222 | 0,11 |
| Lucifere AMM : 2190198 | 0,08 |
| Microthiol Special Liquid AMM : 7700216 | 0,06 |
| S 700 AMM : 9000222 | 0,11 |
| Samba 800 super concentré AMM : 8300488 | 0,08 |
| Satellite AMM : 2190198 | 0,08 |
| Sofral flo AMM : 2140021 | 0,08 |
| Vertisoufre AMM : 9000222 | 0,11 |

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par kilogramme |
|---|--|
| Afefflor Poudre AMM : 8000350 | 0,03 |
| Afeffluide Ventile Super AMM : 6700395 | 0,03 |
| Afesoufre Ventile 98,5 AMM : 6200445 | 0,03 |
| Amode DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Atenae DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Azupec 80GD M AMM : 2160475 | 0,06 |
| Azupec WG AMM : 2090103 | 0,06 |

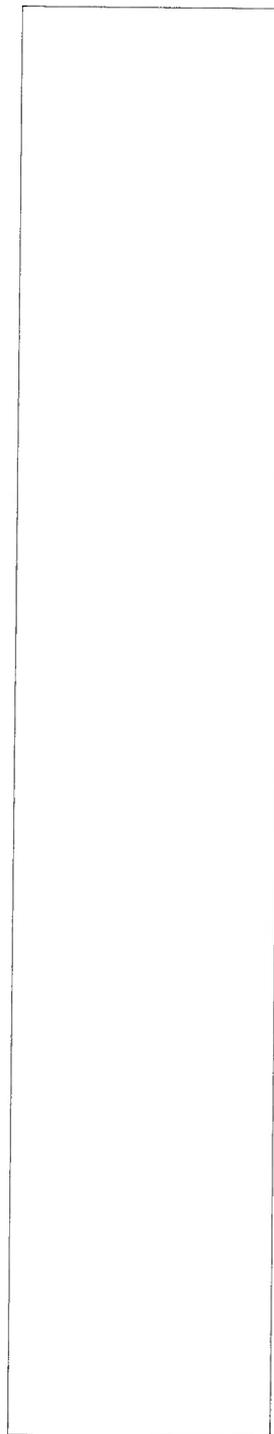
X

Nombre de kilos vendus

| | |
|--|-------|
| Badisoufre M AMM : 9200214 | 0,06 |
| Cepsul Especial 98,5 % AMM : 2060007 | 0,03 |
| Citrothiol DG AMM : 9800245 | 0,06 |
| Colpenn DG AMM : 9800245 | 0,06 |
| Cosavet DF AMM : 2130277 | 0,08 |
| Cover DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Florfluid AMM : 2150118 | 0,03 |
| Fluid Ancre 2 AMM : 5100219 | 0,03 |
| Fluidosoufre AMM : 5100219 | 0,03 |
| Grain d'Or AMM : 2090105 | 0,03 |
| Kolthior AMM : 2000018 | 0,06 |
| Kumulan AMM : 9200214 | 0,06 |
| Kumulus DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Microthiol Special DG AMM : 2000018 | 0,06 |
| Microthiol Special Disperss AMM : 9800245 | 0,06 |
| Oidiase 80 AMM : 2000018 | 0,06 |
| Oïdiol Poudrage AMM 7600310 | 0,035 |
| Orofluid AMM : 2090105 | 0,03 |
| Pennthiol AMM : 9800245 | 0,06 |
| Sofluid DP AMM : 2140134 | 0,035 |
| Soufre Sublime Afepasa AMM : 2150118 | 0,03 |
| Soufre Triture 95% AMM : 2120168 | 0,03 |



| | |
|---|-------|
| Soufrebe DG AMM : 9800245 | 0,06 |
| Sublime extra 99 % AMM : 2160845 | 0,03 |
| Sulbari DF AMM :2130277 | 0,08 |
| Sulfojet DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Sulforix LS AMM : 9800245 | 0,06 |
| Sulfostar AMM : 9200214 | 0,06 |
| Sulgran DF AMM : 2130277 | 0,08 |
| Sulpec M AMM : 2090103 | 0,06 |
| Supec 80GD AMM : 2160475 | 0,06 |
| Tender DF AMM : 9200214 | 0,06 |
| Thiovit Gold Microbilles AMM : 9800245 | 0,06 |
| Thiovit Jet Microbilles AMM : 2000018 | 0,06 |
| Thiovit Pro AMM : 2000018 | 0,06 |
| Trilog AMM : 9200214 | 0,06 |
| Vegeoufre Poudrage AMM 7600310 | 0,035 |
| Visul GD 80 AMM : 9700114 | 0,13 |



III. Le tableau figurant au 4 de l'action n°2017-009 est remplacé par le tableau suivant :

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par lot de diffuseurs |
|--|--|
| Checkmate Puffer LB AMM : 2160423 Lot de 1 diffuseur | 0,25 |
| Isonet 1+2 AMM : 2130109 Lot de 400 diffuseurs | 0,8 |
| Isonet 2 AMM : 2130108 Lot de 500 diffuseurs | 0,002 |
| Isonet L AMM : 2140043 Lot de 100 diffuseurs | 0,2 |
| Isonet L Plus AMM : 2140044 Lot de 100 diffuseurs | 0,2 |
| Isonet LA Plus AMM : 2161035 Lot de 100 diffuseurs | 0,2 |
| Isonet LE AMM : 2120030 Lot de 400 diffuseurs | 0,8 |
| RAK 1 Cochylis AMM : 9400462 Lot de 250 diffuseurs | 0,5 |
| RAK 1+2 MIX AMM : 2140215 Lot de 250 diffuseurs | 0,5 |
| RAK 2 New AMM : 2150105 Lot de 250 diffuseurs | 0,5 |

X

Nombre de lots de diffuseurs vendus

IV. Les tableaux figurant au 4 de l'action n°2017-010 sont remplacés par les tableaux suivants :

| Variété | Montant unitaire en certificats par kilogramme | | |
|--|--|---|-----------------------------------|
| Plante-compagne JD Colza 1 20 kg/ha | 0,075 | X | Nombre de kilos de semence vendus |
| Plante-compagne JD Colza 2 12,5 kg/ha | 0,12 | | |
| Symbio LFA Couv 20 kg/ha | 0,075 | | |
| Symbio GLA Couv 20 kg/ha | 0,075 | | |
| Symbio VF Couv 20 kg/ha | 0,075 | | |
| Puzz Ferti Start 20 kg/ha | 0,075 | | |
| Melyvert 21 Colza associé 15kg/ha | 0,1 | | |
| Melyvert 22 Colza associé 20kg/ha | 0,075 | | |
| Melyvert 24 Colza associé 12,5kg/ha | 0,12 | | |
| Mas OSR START 15kg/ha | 0,1 | | |

| Variété | Montant unitaire en certificats par sac | | |
|--|---|---|-----------------------|
| Covermix Sac de 15kg (comportant 400 000 graines de colza et les graines de couvert) | 1,5 | X | Nombre de sacs vendus |

V. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2017-026, avant la référence commerciale « Contans WG AMM : 9900189 » les lignes suivantes sont ajoutées :

| | |
|---|-----|
| Asperello T34 Biocontrol AMM : 2160492 | 0,5 |
| T34 Biocontrol AMM : 2160492 | 0,5 |

VI. Le tableau figurant au 4 de l'action n°2018-038 est remplacé par le tableau suivant :

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par litre |
|---------------------------------|--|
| Acakill AMM : 2010441 | 0,02 |
| Actipron extra AMM : 2150103 | 0,024 |
| Alphasis EV AMM : 9600022 | 0,02 |
| Catane AMM : 9800096 | 0,016 |
| Euphytane Gold AMM : 9300504 | 0,024 |
| Laincoil AMM : 2170464 | 0,025 |
| Lovell AMM : 2190065 | 0,016 |
| Oliblan AMM : 9900390 | 0,02 |
| Oviphyt AMM : 9300504 | 0,024 |
| Ovipron extra AMM : 2150104 | 0,024 |
| Ovipron super AMM : 2160985 | 0,01 |
| Ovispray AMM : 9400496 | 0,016 |
| Ovithiol AMM : 2160985 | 0,01 |
| Polithiol AMM : 2160985 | 0,01 |

X

Nombre de litres vendus

| |
|--|
| |
|--|

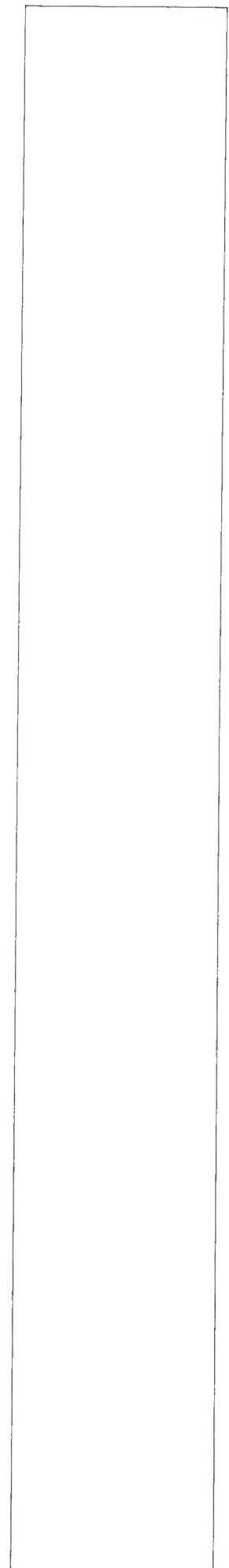
VII. Le tableau figurant au 4 de l'action n°2019-052 est remplacé par le tableau suivant :

| Référence commerciale | | Macro-organisme | Montant unitaire en certificats par unité de conditionnement |
|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Biobest France | Amblyseius-Breeding-System Carton 250 sachets | Neoseiulus Cucumeris | 0,0165 |
| Biobest France | Amblyseius-System - 125 000 Sac papier = 125 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,165 |
| Biobest France | Amblyseius-System - 25 000 Tube 1L = 25 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,033 |
| Biobest France | Amblyseius-System - 250 000 Sac papier = 250 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,33 |
| Biobest France | Amblyseius-System - 500 000 Sac papier = 500 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,66 |
| Biobest France | Amblyseius-Vermiculite-System - 125 000 Sac papier = 125 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,165 |
| Biobest France | Amblyseius-Vermiculite-System - 25 000 Tube 1L = 25 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,033 |
| Biobest France | Aphelinus-System – 1000 Tube 100mL = 1 000 individus | Aphelinus abdominalis | 0,033 |
| Biobest France | Aphelinus-System – 250 Tube 30mL = 250 individus | Aphelinus abdominalis | 0,00825 |
| Biobest France | Aphidius-System – 1000 Tube 100 mL = 1 000 individus | Aphidius colemani | 0,033 |
| Biobest | Aphidius-System – | Aphidius | 0,0165 |

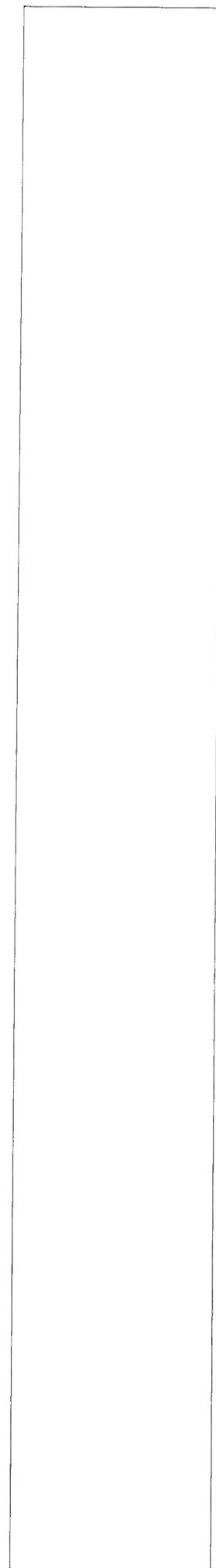
X

Nombre d'unités de conditionnement vendues

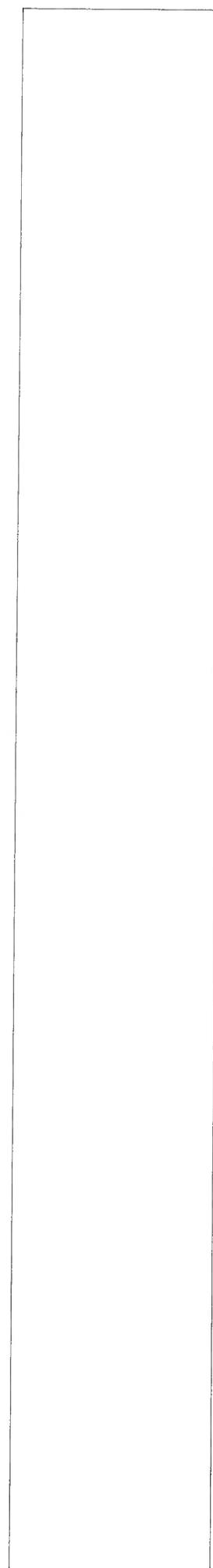
| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|---------|
| France | 500 Tube 30 mL = 500 individus | colemani | |
| Biobest France | Aphidius-System – 5 000 Flacon 250mL = 5 000 individus | Aphidius colemani | 0,165 |
| Biobest France | Aphidoletes-System – 10 000 Flacon 1L = 10 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,165 |
| Biobest France | Aphidoletes-System – 1000 Flacon 125mL = 1 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,0165 |
| Biobest France | Aphidoletes-System – 2000 Flacon 250mL = 2 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,033 |
| Biobest France | Californicus-Breeding- System - 100 sachets Carton 100 sachets = 10 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,0066 |
| Biobest France | Californicus-Breeding- System - 500 sachets Carton 500 sachets = 50 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,033 |
| Biobest France | Californicus-System – 10 000 Flacon 500mL = 10 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,0132 |
| Biobest France | Californicus-System – 2 000 Flacon 250mL = 2 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,00264 |
| Biobest France | Californicus-System – 25 000 Tube 1L = 25 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,033 |
| Biobest France | Diglyphus-System – 250 Flacon 30mL = 250 individus | Diglyphus isaea | 0,033 |
| Biobest France | Encarsia-System – 5000 Tube 30mL = 5 000 individus | Encarsia formosa | 0,055 |
| Biobest France | Encarsia-System (100 – 5 000) | Encarsia formosa | 0,055 |



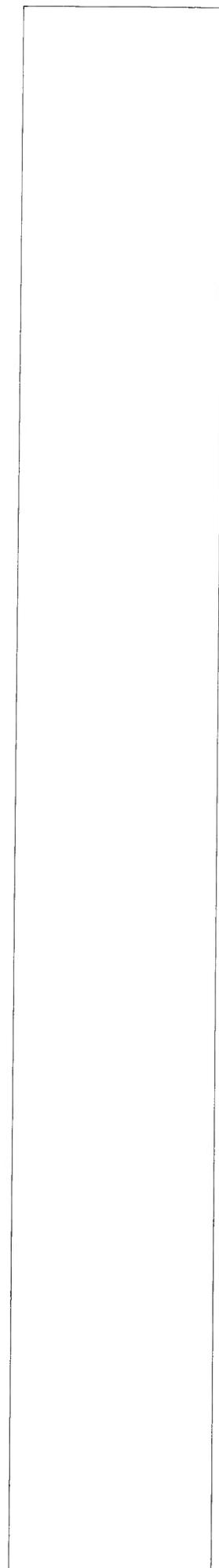
| | | | |
|-------------------|--|---|---------|
| | Boîte de 10 bandes de 5 cartes = 5 000 individus | | |
| Biobest France | Encarsia-System (50 – 5 000) Boîte de 20 bandes de 5 cartes = 5 000 individus | Encarsia formosa | 0,055 |
| Biobest France | Encarsia-System (Boîte de 20 bandes de 5 cartes = 10 000 individus) | Encarsia formosa | 0,11 |
| Biobest France | Eretmix-System - 10 000 Flacon 250mL = 10 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Biobest France | Eretmix-System 100 - 10 000 Boîte de 20 bandes de 5 cartes = 10 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Biobest France | Eretmix-System 100 – 5 000 Boîte de 10 bandes de 5 cartes = 5000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,055 |
| Biobest France | Eretmix-System 50 – 5 000 Boîte 20 bandes de 5 cartes = 5 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,055 |
| Biobest France | Eretmocerus-System – 5 000 Flacon 100mL = 5 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,055 |
| Biobest France | Eretmocerus-System 100 - 10 000 Boîte 20 bandes de 5 cartes = 10 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Biobest France | Eretmocerus-System 100 – 5 000 Boîte 10 bandes de 5 cartes = 5 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,055 |
| Biobest France | Ervi - System - 250 Tube 100mL = 250 individus | Aphidius ervi | 0,00825 |
| Biobest France | Ervi - System – 1 000 Flacon 250mL = 1 000 | Aphidius ervi | 0,033 |



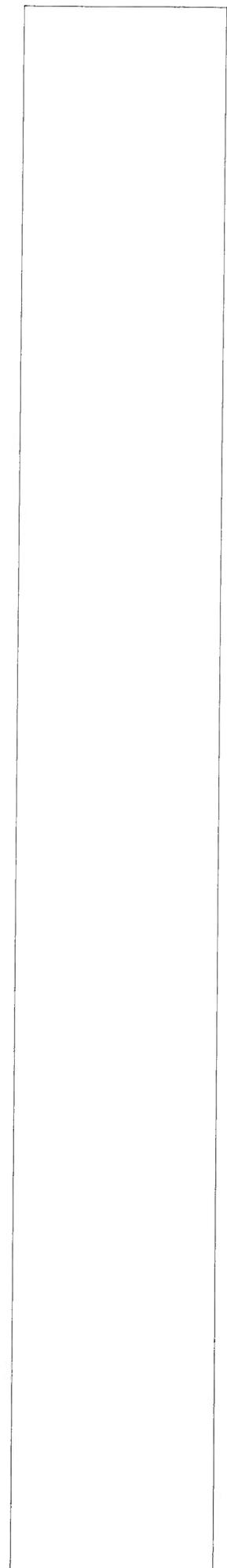
| | individus | | |
|----------------|--|---------------------------|--------|
| Biobest France | Feltiella System – 250 Seau 1L = 250 individus | Feltiella acarisuga | 0,033 |
| Biobest France | Macrolophus- Nymphes-System - 500 Nymphes Flacon 250mL = 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Biobest France | Macrolophus-System – 500 Flacon 250mL = 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Biobest France | Orius System – 2 000 Flacon 250mL = 2 000 individus | Orius laevigatus | 0,066 |
| Biobest France | Orius System – 500 Flacon 125mL = 500 individus | Orius laevigatus | 0,0165 |
| Biobest France | Phytoseiulus-System - 10 000 Flacon 500mL = 10 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,165 |
| Biobest France | Phytoseiulus-System – 2 000 Flacon 250mL = 2 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,033 |
| Biobest France | Phytoseiulus-System - 25 000 Flacon 1L = 25 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,4125 |
| Biobest France | Phytoseiulus-System – 2 000 Flacon 30mL = 2 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,033 |
| Biobest France | Swirskii-Breeding- System - 100 Carton de 100 sachets | Amblyseius swirskii | 0,0066 |
| Biobest France | Swirskii-Breeding- System - 500 Carton de 500 sachets | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Biobest France | Swirskii-System - 125 000 Seau 5L = 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,165 |
| Biobest France | Swirskii-System - 25 000 Tube 500mL = 25 000individus | Amblyseius swirskii | 0.033 |



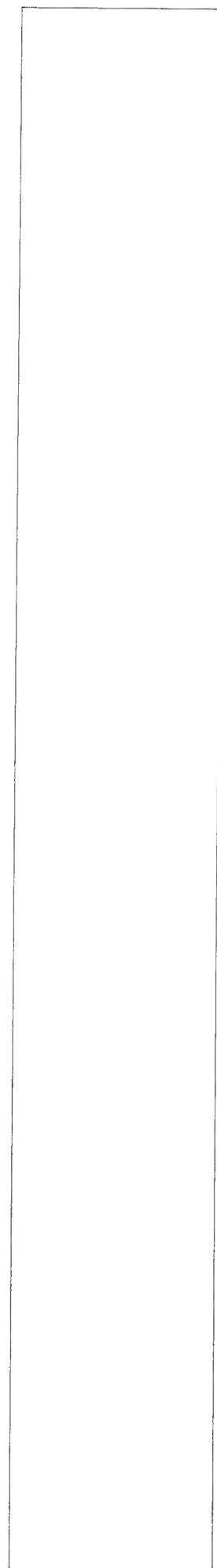
| | | | |
|----------------------|--|---|---------|
| Bioline AgroSciences | Apheline Flacon - 250 individus | Aphelinus abdominalis | 0,00825 |
| Bioline AgroSciences | Aphidoline Bouteille – 1 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,0165 |
| Bioline AgroSciences | Aphidoline Tube – 1 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,0165 |
| Bioline AgroSciences | Aphidoline 4 Blister – 1 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,0165 |
| Bioline AgroSciences | Encarline 100 cartes = 6 000 individus | Encarsia formosa | 0,066 |
| Bioline AgroSciences | Encarline 250 cartes = 15 000 individus | Encarsia formosa | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Encarline 50 cartes = 3 000 individus | Encarsia formosa | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Encarline Flacon = 10 000 individus | Encarsia formosa | 0,11 |
| Bioline AgroSciences | Encarline Mix 250 cartes – 15 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Encarline Mix 40 Blister – 10 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Bioline AgroSciences | Eretline Flacon – 3 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Eretline 20 Blister – 10 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Bioline AgroSciences | Eretline 20 Blister – 5 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,055 |
| Bioline AgroSciences | Eretline 200 cartes – 10 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,11 |
| Bioline AgroSciences | Eretline 250 cartes – 15 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,165 |
| Bioline | Eretline | Eretmocerus | 0,033 |



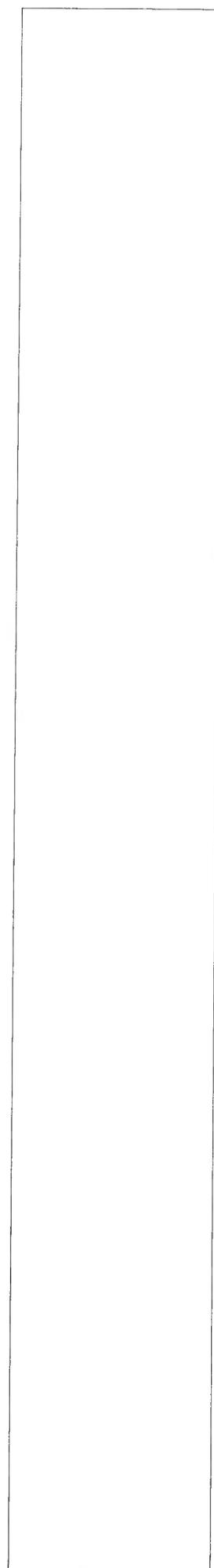
| | | | |
|----------------------|---|----------------------|---------|
| AgroSciences | Flacon – 3 000 individus | eremicus | |
| Bioline AgroSciences | Erviline Flacon - 250 individus | Aphidius ervi | 0,00825 |
| Bioline AgroSciences | Fertiline Tube - 250 individus | Feltiella acarisuga | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Macroline adultes Flacon - 250 adultes | Macrolophus pygmaeus | 0,0165 |
| Bioline AgroSciences | Macroline adultes Flacon - 500 adultes | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Macroline larves Flacon - 500 larves | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Macrotop adultes contre divers ravageurs Boîte - 50 adultes | Macrolophus pygmaeus | 0,0033 |
| Bioline AgroSciences | Macrotop larves contre divers ravageurs Boîte - 80 larves | Macrolophus pygmaeus | 0,00528 |
| Bioline AgroSciences | Oriline Bouteille – 1 000 individus | Orius laevigatus | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Oriline Bouteille – 2 000 individus | Orius laevigatus | 0,066 |
| Bioline AgroSciences | Oriline Bouteille - 500 individus | Orius laevigatus | 0,0165 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Sac 5 L – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline – Tube – 25 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 1 000 mini sachets – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 1 000 mini sachets – 250 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,33 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 200 mini sachets – 50 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,066 |



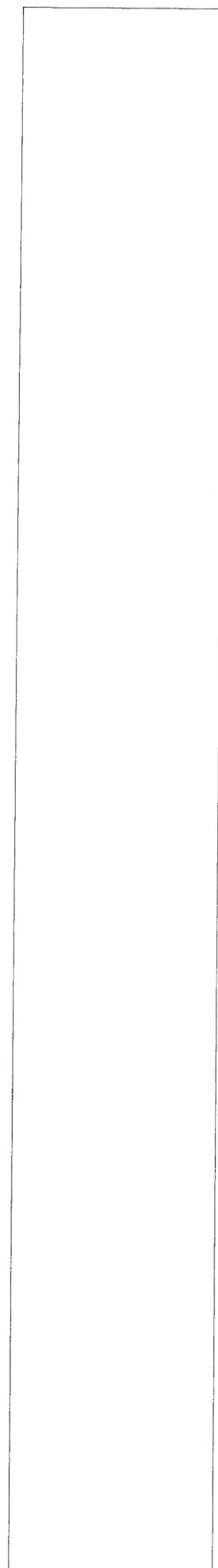
| | | | |
|-----------------------------|---|---|--------|
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 500 sachets CRS – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 500 sachets on stick – 62 500 individus | Amblyseius swirskii | 0,0825 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 500 sachets Gemini – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Pro 100 sachets Gemini – 250 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,33 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Quick 2 000 sachets CRS – 500 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,132 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Quick 500 sachets Gemini – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,165 |
| Bioline AgroSciences | Swirskiline Quick 500 sachets CRS – 125 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| C.M.O / Saveol Nature | E. formosa + E. eremicus (flacon) (adultes) 2 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,022 |
| C.M.O / Saveol Nature | E. formosa + E. eremicus (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) 1 500 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,0165 |
| C.M.O / Saveol Nature | E. formosa + E. eremicus (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) 3 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,033 |
| C.M.O / Saveol Nature | Encarsia (flacon) (adultes) 2 000 individus | Encarsia formosa | 0,022 |
| C.M.O / Saveol Nature | Encarsia (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) 1 500 individus | Encarsia formosa | 0,0165 |
| C.M.O / Saveol Nature | Encarsia (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) 3000 individus | Encarsia formosa | 0,033 |
| C.M.O / Saveol Nature | Eretmocerus eremicus (flacon) (adultes) 2 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,022 |
| C.M.O / Saveol Nature | Eretmocerus eremicus (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) | Eretmocerus eremicus | 0,0165 |



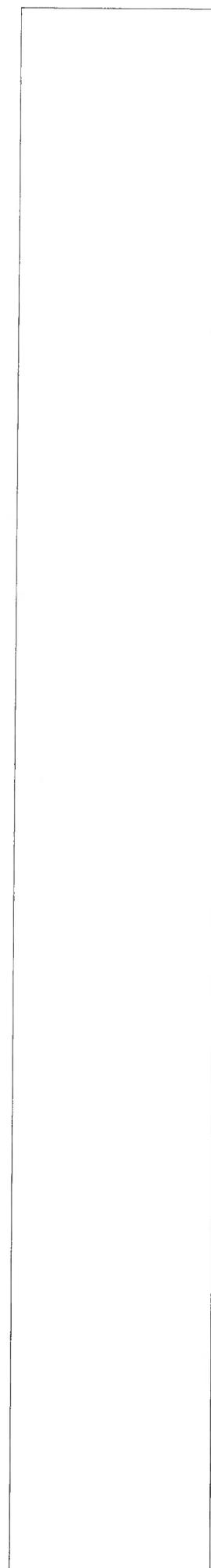
| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|--------|
| | 1 500 individus | | |
| C.M.O / Saveol Nature | Eretmocerus eremicus (plaque de 15 cartonnettes) (pupes) 3 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,033 |
| C.M.O / Saveol Nature | Macrolophus (pot de 250 ml) (Adultes + Larves) 250 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,0165 |
| C.M.O / Saveol Nature | Macrolophus (pot de 250 ml) (Adultes) 250 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,0165 |
| C.M.O / Saveol Nature | Macrolophus (pot de 250 ml) (Larves) 250 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,0165 |
| C.M.O / Saveol Nature | Macrolophus (pot de 500 ml) (Adultes) 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| C.M.O / Saveol Nature | Macrolophus (pot de 500 ml) (Larves) 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| If Tech | Aphidor C tube de 1 000 individus | Aphidius colemani | 0,033 |
| If Tech | Aphidor E tube de 1 000 individus | Aphidius ervi | 0,033 |
| If Tech | Macrolor 250 tube de 250 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,0165 |
| If Tech | Macrolor 500 tube de 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Koppert | Aphidend Flacon 100mL = 1 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,0165 |
| Koppert | Aphidend Flacon 100mL = 2 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,033 |
| Koppert | Aphidend Flacon 1L = 10 000 individus | Aphidoletes aphidimyza | 0,165 |
| Koppert | AphilinFlacon 100mL = 500 individus | Aphelinus abdominalis | 0,0165 |
| Koppert | Ahipar Flacon 100mL = 500 individus | Aphidius colemani | 0,0165 |
| Koppert | Ahipar Flacon 100mL de 1 000 individus | Aphidius colemani | 0,033 |
| Koppert | Ahipar Flacon 500mL = 5 000 individus | Aphidius colemani | 0,165 |



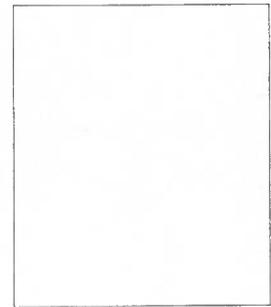
| | | | |
|---------|---|---|--------|
| Koppert | Ahipar-M Flacon 100mL = 1 000 individus | Aphidius matricariae | 0,033 |
| Koppert | En-strip 250 plaquettes = 15 000 individus | Encarsia formosa | 0,165 |
| Koppert | En-strip 250 plaquettes ½ dose = 7 500 individus | Encarsia formosa | 0,0825 |
| Koppert | En-strip 50 plaquettes = 3 000 individus | Encarsia formosa | 0,033 |
| Koppert | Enermix 250 Plaquettes = 15 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,165 |
| Koppert | Enermix 50 Plaquettes = 3 000 individus | Encarsia formosa +Eretmocerus eremicus | 0,033 |
| Koppert | Ercal 250 Plaquettes = 15 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,165 |
| Koppert | Ercal 50 Plaquettes = 3 000 individus | Eretmocerus eremicus | 0,033 |
| Koppert | Ervipar Flacon 100mL = 500 individus | Aphidius ervi | 0,0165 |
| Koppert | Miglyphus Flacon de 100mL = 500 individus | Diglyphus isaea | 0,066 |
| Koppert | Mirical Flacon de 100mL = 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Koppert | Mirical-N Flacon de 100mL = 500 individus | Macrolophus pygmaeus | 0,033 |
| Koppert | Neoseiulus Cucumeris Seau de 250 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,33 |
| Koppert | Spical Flacon 250mL = 5 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,0066 |
| Koppert | Spical Flacon 500mL = 25 000 individus | Neoseiulus californicus | 0,033 |
| Koppert | Spical Ulti-mite Carton de 500 sachets de 100 individus | Neoseiulus californicus | 0,033 |
| Koppert | Spical-Plus Carton 100 sachets de 100 individus | Neoseiulus californicus | 0,0066 |



| | | | |
|---------|--|-------------------------|--------|
| Koppert | Spical-Plus Carton 500 sachets de 100 individus | Neoseiulus californicus | 0,033 |
| Koppert | Spidend Flacon de 550mL = 250 individus | Feltiella acarisuga | 0,033 |
| Koppert | Spidex Flacon de 100ml = 2 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,033 |
| Koppert | Spidex Flacon de 500ml = 10 000 individus | Phytosiulus persimilis | 0,165 |
| Koppert | Swirski Mite Flacon de 250mL = 25 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Koppert | Swirski Mite Flacon de 500mL = 50 000 individus | Amblyseius swirskii | 0,066 |
| Koppert | Swirski Mite LD plus Carton 500 sachets de 125 individus | Amblyseius swirskii | 0,0165 |
| Koppert | Swirski Mite plus Carton 100 sachets de 250 individus | Amblyseius swirskii | 0,0066 |
| Koppert | Swirski Mite plus Carton 500 sachets de 250 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Koppert | Swirski Ulti-mite Carton 100 sachets de 250 individus | Amblyseius swirskii | 0,0066 |
| Koppert | Swirski Ulti-mite Carton 500 sachets de 250 individus | Amblyseius swirskii | 0,033 |
| Koppert | Thripex + Carton 100 sachets de 1 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,0066 |
| Koppert | Thripex + Carton 500 sachets de 1 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,033 |
| Koppert | Thripex 50 000 Flacon 1 000mL = 50 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,066 |
| Koppert | Thripex 100 000 Seau 6 000mL = 100 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,132 |
| Koppert | Thripex 500 000 Seau 6 000 mL = 500 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,66 |



| | | | |
|---------|---|-------------------------|--------|
| Koppert | Thripex-V Flacon 1 000mL = 50 000 individus | Neoseiulus Cucumeris | 0,066 |
| Koppert | Thripor Flacon de 100mL 2 000 individus | Orius laevigatus | 0,066 |
| Koppert | Thripor Flacon de 100mL 500 individus | Orius laevigatus | 0,0165 |



Article 2

L'annexe de l'arrêté du 9 mai 2017 susvisé est complétée par les actions figurant en annexe du présent arrêté.

Article 3

Le directeur général de l'alimentation est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Bulletin officiel* du ministère chargé de l'agriculture.

Fait le **24 JUIL. 2019**

Pour le ministre et par délégation :
Le directeur général de l'alimentation,

Le directeur général adjoint de l'alimentation
Chef du service de la gouvernance
et de l'international


CVO
Loïc EVAÏN

P/O B. FERREIRA

Annexe



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-055

Optimiser les traitements fongicides sur les maladies de la vigne au moyen d'un outil d'aide à la décision

1 – Définition de l'action

L'action vise à la souscription par l'exploitation agricole d'un abonnement à un outil d'aide à la décision (OAD) pour le pilotage de la protection des vignes. Les maladies systématiquement prises en compte dans ces outils sont le mildiou et l'oïdium. Cette action concerne l'utilisation d'un OAD par l'exploitant agricole sans l'accompagnement d'un technicien contrairement à des prestations utilisant la même base logicielle mais faisant l'objet d'un accompagnement individuel de l'exploitant par un technicien.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation de la prestation à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date d'émission de la facture correspondant à la prestation réalisée.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si l'abonnement a été contracté auprès du demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture de l'abonnement doit comporter l'identité de l'exploitation abonnée, la date d'émission de la facture, la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action et la surface pour laquelle l'abonnement a été contracté. Cette facture et le journal des ventes doivent être tenus à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si la prestation a été réalisée par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture de l'abonnement comportant l'identité de l'exploitation abonnée, la date d'émission de la facture et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action d'économie et de la surface pour laquelle l'abonnement a été contracté ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par hectare concerné |
|------------------------------|---|
| Movida – achat licence nue | 0,222 |

X

Nombre d'hectares couverts par le contrat de l'OAD

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
1 année.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-056

Lutter contre les insectes volant sous abris au moyen de pièges colorés englués posés à haute densité

1 – Définition de l'action

L'action consiste à utiliser des pièges englués de couleur pour un piégeage de masse des insectes volants sous abri. Ces pièges de tailles et de couleurs variables, posés à très forte densité (équivalent à 100m² par ha), participent à la réduction de la pression des insectes volants sous serre. Posés à plus faible densité, ils participent à l'action de détection des vols d'insectes ce qui concoure à un meilleur positionnement des interventions (lâchers d'auxiliaires ou lutte curative).

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lorsque la vente à l'utilisateur final est effectuée.

La date de réalisation de l'action est la date de facturation figurant sur le journal des ventes ou la date d'émission de la facture.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si le produit a été vendu par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. Le registre des ventes doit être tenu à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si le produit a été vendu par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture comportant l'identité de l'acheteur, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | | Montant unitaire en certificats par piège |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Koppert | Horiver 25 x 10 cm (petit) | 0,0000825 |
| Koppert | Horiver 25 x 20 cm (moyen) | 0,000165 |
| Koppert | Horiver 25 x 40 cm (grand) | 0,00033 |
| Koppert | Horiver-TR 25 x 10 cm (petit) | 0,000165 |
| Koppert | Horiver-TR 25 x 20 cm (moyen) | 0,00033 |
| Koppert | Horiver-TR 25 x 40 cm (grand) | 0,00066 |

X

Nombre de pièges

| Référence commerciale | | Montant unitaire en certificats par rouleau |
|-----------------------|---|---|
| Koppert | Rollertrap jaune rouleau de 15cm*100m | 0,0495 |
| Koppert | Rollertrap jaune rouleau de 30cm*100m | 0,099 |
| Koppert | Rollertrap bleu rouleau de 15cm*100m | 0,099 |
| Koppert | Rollertrap bleu rouleau de 30cm*100m | 0,198 |

X

Nombre de rouleaux

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
1 année.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-057

Réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en faisant régler son pulvérisateur

1 – Définition de l'action

L'action vise à la réalisation d'un réglage de la qualité de la pulvérisation (par exemple répartition de la pulvérisation, direction des buses). Ces réglages ont un effet d'économie sur les cultures pérennes et pour les traitements de début de saison car ils peuvent permettre de fermer des buses qui pulvériseraient au-dessus ou en dessous de la végétation peu développée. Lorsque la culture est en pleine végétation, ces réglages permettent une bonne répartition de la bouillie en limitant les risques de dérive. Un effet satisfaisant est obtenu avec deux prestations de réglage par an.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation de la prestation à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date d'émission de la facture correspondant à la prestation réalisée.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si la prestation a été contracté auprès du demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture de prestation doit comporter l'identité de l'exploitation concernée, la date d'émission de la facture, la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action. Cette facture et le journal des ventes doivent être tenus à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si la prestation a été réalisée par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture de la prestation comportant l'identité de l'exploitation, la date d'émission de la facture et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action d'économie pour laquelle la prestation a été contractée ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par pulvérisateur réglé |
|--------------------------------------|--|
| Qualidrop (prestation de réglage) | 4,5 |
| Evidence (prestation de réglage) | 4,5 |

X

| |
|--|
| Nombre de prestations de réglage de pulvérisateur |
|--|

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
1 année.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-058

Introduire du *Miscanthus giganteus* pour perturber le cycle des bioagresseurs

1 – Définition de l'action

L'action vise à la plantation de *Miscanthus giganteus* pour une durée de 15 ans. Cette culture nécessite peu d'intrants et permet la production de biomasse. L'introduction de cette culture de longue durée perturbe fortement le cycle des bioagresseurs sur la parcelle ce qui peut avoir des incidences favorables sur la pression de ceux-ci lors de la rotation suivante.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lorsque la vente à l'utilisateur final est effectuée.

La date de réalisation de l'action est la date d'émission de la facture correspondant à la vente.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si les rhizomes ont été vendus par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. Le journal des ventes doit être tenu à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si les rhizomes ont été vendus par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture comportant l'identité de l'acheteur, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par rhizome | | |
|---|--|---|---------------------------|
| Rhizomes de <i>Miscanthus giganteus</i> | 0,000171 | X | Nombre de rhizomes |

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
15 années.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-059

Accompagner la dynamique de groupe nécessaire à la mise en place et au suivi d'une stratégie de confusion sexuelle en viticulture

1 – Définition de l'action

L'action vise à coordonner la mise en place et le suivi d'une stratégie de confusion sexuelle avec des groupes de viticulteurs. Cette coordination permet à la pratique de la confusion sexuelle d'être plus efficiente car elle peut ainsi être déployée sur des îlots homogènes plus grands.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation du service d'accompagnement à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date d'émission de la facture correspondant au service d'accompagnement réalisé.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si le service d'accompagnement a été contracté auprès du demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture du service d'accompagnement doit comporter l'identité de l'abonné, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action et du nombre d'hectares concernés. Cette facture et le journal des ventes doivent être tenus à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si le service d'accompagnement a été réalisé par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture du service d'accompagnement comportant l'identité de l'abonné, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action et du nombre d'hectares concernés ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | Montant unitaire en certificats par hectare concerné | | |
|--|---|---|---|
| AOC Accompagnement Optimal pour la Confusion Raisonnance groupe Isidore | 0,4 | X | Nombre d'hectares couverts par le contrat du service |

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
1 année.

,



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION

CERTIFICATS D'ÉCONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2019-060

Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique autonome

1 – Définition de l'action

L'action vise à l'utilisation d'outils agricoles permettant le désherbage mécanique sur le rang, l'inter-rang ou les planches de culture. Les équipements référencés ont la particularité d'être autonomes ce qui leur permet de travailler sans l'assistance d'un conducteur.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action concerne la vente de matériel neuf.

Elle est réputée réalisée lorsque la vente du matériel est effectuée à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action correspond à la date d'émission de la facture de la vente du matériel.

3 – Pièces justificatives à fournir

- Une copie de la facture comportant l'identité de l'acheteur, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action et du nombre d'hectares concernés ;
- L'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

| Référence commerciale | Marque | Montant unitaire en certificats par équipement | | |
|------------------------------|---------------|---|---|--------------------------------|
| Robot OZ | Naïo | 10,4 | X | Nombre de robots vendus |
| Robot Dino | Naïo | 39 | | |

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats
10 années.