

LUTTE CONTRE LES PYTHIACEES (FONTES DE SEMIS ET PHYTOPHTHORA) ou AUTRES QUE PYTHIACEES

Cibles : principalement *Pythium spp.* ; *Phytophthora fragariae* (fraisier) ou *Rhizoctonia solani*

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

| Principales Spécialités Produit de référence | Substances actives | Familles chimiques | Concentration | Type de traitement | Tomate | Aubergine | Poivron | Melon | Concombre | Courgette | Chou | Poireau | Oignon | Laitue | Céleri | Fraisier | Mode d'action | Eléments de toxicité | DAR en jours | Délai de ré-entrée | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|---------|------------------------|-----------|-----------|------|---------|--------|--------|---|----------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|---------|
| MYCOSTOP | <i>Streptomyces K61</i> | bactérie | 500000000 UFC/g | TSOL | 1 kg | | | | | | | | | | | | | préventif | sans classement | 1 | | | | |
| PRESTOP | <i>Clonostachys rosea</i> | champignon | 320 g/kg | TSOL | 0,5 à 10 g/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | contact, préventif | sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| PREVICUR ENERGY | propamocarbe + fosétyl-AI | carbamates + phosphonates | 530 g/L + 310 g/L | TSOL | Incorporation au substrat ou arrosage du substrat | | | | | | | | | | | | idem | | systemique | H317 | 3 | 48 h | | |
| PROPLANT | propamocarbe HCl | carbamates | 722 g/L | TSOL | 10 ml / m ² | | | 10 ml / m ² | | | | | | | | 10 ml/m ² | | | systemique | H317 | 90 | 48 h | | |
| RHAPSODY | <i>Bacillus subtilis str. QST 713</i> | bactérie | 10.10 ⁸ UFC/g | TSOL | 10 L | | | | | | | | | | 5 L | | | préventif | sans classement | 3 | 6 à 8 h | | | |
| T34 BIOCONTROL | <i>Trichoderma asperellum T34</i> | champignon | 100.10 ¹⁰ UFC/kg | T SOL | 10g/m ³ - 0,5g/m ² | | | | | | | | | | 10g/m ³ 0,5g/m ² | | | incorporation substrat pulvérisation | sans classement | 3 | 8h | | | |
| TRIANUM G | <i>Trichoderma harzianum T22 et ITEM 908</i> | champignon | 15.10 ¹⁰ UFC/kg | TSOL | Epandage et incorporation | | | | | | | | | | | | | | | | compétition | Sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| TRIANUM P | <i>Trichoderma harzianum T22 et ITEM 908</i> | champignon | 1000.10 ⁹ UFC/kg | TSOL | Epandage et incorporation | | | | | | | | | | | | | | | | compétition | Sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| TRI-SOIL | <i>Trichoderma atroviride strain I-1237</i> | champignon | 100.10 ⁶ UFC/kg | TSOL | | | | | | | | | | | 5 kg | | | compétition, antibiose et parasitisme | sans classement | 3 | 6 à 8 h | | | |
| VALCURE | <i>Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum D747</i> | bactérie | 100.10 ⁸ UFC/mL | TSOL | 5 L | | | | | | | | | | 5 kg | | 5 kg | préventif | sans classement | 1 | 6 à 8 h | | | |

LUTTE CONTRE BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

Cibles : Pourriture grise = *Botrytis cinerea* (toutes cultures mentionnées) ; *B. allii* et *B. squamosa* (Liliacées) ; Sclerotiniose (aubergine, concombre, courgette, poivron, tomate) ; Pourriture du collet (laitues, scaroles) ou pourriture blanche (oignon).

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : privilégier la prophylaxie, élimination des déchets, utilisation de substrats neufs ou désinfectés. Alternier les familles chimiques afin de prévenir l'apparition de souches résistantes.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

| Principales Spécialités Produit de référence | Substances actives | Familles chimiques | Concentration | Type de traitement | Tomate | Aubergine | Poivron | Melon | Concombre | Courgette | Chou | Poireau | Oignon | Laitue | Céleri | Fraisier | Mode d'action | Eléments de toxicité | DAR en jours | Délai de ré-entrée | |
|---|---|--|---|--------------------|---------------------------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|------|---------|--------|---------|----------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------|--------------------|---------|
| AMISTAR TOP | difénoconazole + azoxystrobine | triazoles + strobilurine | 125 g/L + 200 g/L | TPA | | | | | | | 1 L | | | | | 0,8 L | contact, systémique, préventif = ORTIVA TOP | H302 H317 H332 H410 | 14 | 48 h | |
| AMYLO-X WG | <i>Bacillus amyloliquefaciens D747</i> | bactérie | 50 ⁹ UFC/g | TPA | 2,5kg | | | | | | | | | 2,5kg | | 2,5kg | contact, préventif | sans classement | 1 | 6 à 8h | |
| BOTECTOR | <i>Aureobasidium pullulans DSM 14941 + A. pullulans DSM 14940</i> | champignons | 2 500.10 ⁶ UFC/g + 2 500.10 ⁶ UFC/g | TPA | 1 kg | | | | | | | | | | | | 1 kg | compétition | sans classement | 1 | 6 h |
| DIFCOR 250 EC | difénoconazole | triazole | 250 g/L | TPA | 0,5 L | | | | | | | | | | | | pénétrant, systémique et translaminaire | H302 H304 H319 H373 H410 | 7 | 24h | |
| FONTELIS | penthiopyrad | | 200 g/L | TPA | 2 L | | | | 2 L | | | | | | | 0,9 L | | H317 H400 H410 | 1 | 48 h | |
| GEOXE WG | fludioxonil | phénylpyrrole | 500 g/kg | TPA | | | | | | | | | | | 0,5 kg | | préventif, contact | H317 H410 | 7 | 48 h | |
| IODUS 2 CULTURES SPECIALISEES | laminarine | extrait végétal | 45 g/L | TPA | | | | | | | | | | | | 2 L | stimule les défenses naturelles des plantes | H317 H319 | 3 | 48 h | |
| JULIETTA | <i>Saccharomyces cerevisiae souche LAS02</i> | levure | 10.10 ¹² UFC/kg | TPA | 2,5 kg | | | | | | | | | | | 2,5 kg | strictement préventif | - | 1 | 6 à 8 h | |
| KENJA | isofétamide | amide | 400 g/L | TPA | | | | | | | | | | | | 1 L* | bloque la production d'énergie | H411 | 1, 21* | 6 à 8 h | |
| LUNA SENSATION | trifloxystrobine + fluopyram | strobilurine + pyridinyl-éthyl-benzamide | 250 g/L + 250 g/L | TPA | | | | | | | | | | | | 0,8 L* | bloque la production d'énergie | H302 H362 H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8 h | |
| ORTIVA | azoxystrobine | strobilurines | 250 g/L | TPA | | | | | | | | | 1 L | | | | préventif | H400 H410 | 14 | 6 à 8 h | |
| PRESTOP | <i>Clonostachys rosea</i> | champignon | 320 g/kg | TPA | 0,25 à 1 g/m ² | | | | | | | | | | | 0,6 g/m ² | uniquement contre botrytis, contact, préventif | sans classement | 3 | 6 à 8 h | |
| PRESTOP 4B | <i>Clonostachys rosea</i> | champignon | 260 g/kg | TPA | | | | | | | | | | | | 0,5 kg | remplir les ruches pendant les 15-25 jours de floraison | - | 3 | 8h | |
| PROLECTUS | fenpyrazamine | aninopyrazolinones | 500 g/kg | TPA | 1,2 kg | | | | | 1,2 kg | | | | | | | 1,2 kg | translaminare préventif | H410 | 1 | 6 à 8 h |
| SCALA | pyriméthanol | pyridine | 400 g/L | TPA | 1,5 L | 2 L | | | 2 L | | | | 2 L* | | 2 L* | 2 L | pénétrant, curatif | H411 | 3, 14* | 6 à 8 h | |
| SCORE | difénoconazole | triazoles | 250 g/L | TPA | 0,5 L | | | | | | | | | | | | systemique | H304 H319 H373 H411 | 7 | 24 h | |
| SERIFEL | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | bactérie | 550.10 ⁸ UFC/g | TPA | 0,5 kg | | | | | | | | | | 0,5 kg | 0,5 kg | | - | 1 | 6 à 8 h | |
| RHAPSODY | <i>Bacillus subtilis souche QST 713</i> | bactérie | 1.10 ⁹ UFC/g | TPA | 8 L | | | | | | | | | | 8 L | 8 L | | - | 1 | 6 à 8 h | |
| SIGNUM | pyraclostroline + boscalid | strobilurine + carboxine | 67 g/kg + 267 g/kg | TPA | 1,5 kg | | | | | | | | | 1,5 kg* | | 1,8 kg | uniquement contre Botrytis longue persistance d'action | H400 H410 | 3, 14* | 6 à 8 h | |
| SWITCH | cyprodinil + fludioxonil | phénylaminopyrimidine + phénylpyrrole | 375 g/kg + 250 g/kg | TPA | 1 kg* | | | | | | | | 1 kg** | | 0,6 kg** | 1 kg** | 1 kg | contact, pénétrant, préventif | H317 H400 H410 | 1, 3*, 14** | 48 h |
| TAEGRO | <i>Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24</i> | bactérie | 10.10 ¹² UFC/kg | TPA | | | | | | | | | | | 0,37 kg | 0,37 kg | contact, préventif | - | 1 | 6 à 8 h | |
| TELDOR | fenhexamide | hydroxyanilides | 50% | TPA | 1,5 kg | | | | | | | | | | | 1,5 kg | contact, préventif | H411 | 3 | 6 à 8 h | |
| VINTEC | <i>Trichoderma atroviride SC1</i> | champignon | 10.10 ⁹ UFC/g | TPA | 0,15 kg | | | | | | | | | | | | contact, préventif | - | 1 | 6 à 8 h | |

Légendes:

Produit autorisé en AB

Produit de biocontrôle

Produit autorisé en AB et de biocontrôle

LUTTE CONTRE LES MILDIOUS

Cibles : mildious aériens (aubergine, concombre, choux, fraisier, laitue, melon, oignon, poireau, tomate).

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : privilégier la prophylaxie : élimination des déchets, limiter les durées d'humectation des feuillages (aspersion modérées effectuées le matin, aération des serres). Choisir les spécialités en fonction de leur mode d'action et de leur persistance. Alternier les familles chimiques afin de prévenir l'apparition de souches résistantes.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

| Principales Spécialités Produit de référence | Substances actives | Familles chimiques | Concentration | Type de traitement | Tomate | Aubergine | Pavillon | Melon | Concombre | Courgette | Chou | Poireau | Oignon | Laitue | Céleri | Fraisier | Mode d'action | Eléments de toxicité | DAR en jours | Délai de ré-entrée |
|---|---|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------|--------|----------|---|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| AIRONE SC | cuivre | minéral | 272 g/L | TPA | 2,5 L | | | 2,5 L* | 2,5 L | | | | 2,7 L | 2,5 L* | | | préventif | H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8 h |
| ALIETTE FLASH | fosétyl-aluminium | phosphonates | 80% | TPA | | | | 4 kg | | | | | | | | 5 kg* | systemique, préventif | H319 | 3, 14* | 24 h |
| AMALINE FLOW | sulfate de cuivre tribasique + zoxamide | divers | 266,6 g/L + 40 g/L | TPA | 2,8 L | | | | | | | | | | | | contact, préventif | H302 H319 H400 H410 | 3 | 24 h |
| AMISTAR TOP | difénoconazole azoxystrobine | triazole strobilurine | 125g/L 200g/L | TPA | 1 L | | | | | | 1 L* | 1 L** | | 1 L* | | | contact, systémique, préventif | H302 H317 H332 H410 | 3, 14*, 21** | 48h |
| AVISO DF | cymoxanil + métirame | divers | 48g/kg 570g/kg | TPA | 2,5 kg | | | | | | | | | | | | pénétrant, préventif + post-infection | H317 H361fd H373 H400 H410 | 14 | 48h |
| BORDO 20 MICRO | cuivre | minéral | 200 g/kg | TPA | 20 kg | | | | | | | | | | | | action strictement préventive | H400 H411 | 3 | 6 à 8 h |
| BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS | sulfate de cuivre | minéral | 20% | TPA | 20 kg | | | | | | | | | | | | | H318 H410 | 3 | 24 h |
| Bouillies bordelaises (plusieurs spécialités) | cuivre | minéral | 20% | TPA | 6.25 kg | | | 3,75 kg | 12.5 kg | 25 kg | 12,5 kg | | | | | | | Cf étiquette produit | idem | idem |
| CUPROCOL DUO | cuivre | minéral | 280 g/kg | TPA | 2,5 kg | | | 2,5 kg* | 2,5 kg | | | | 2,7 kg | 2,5kg* | | | | H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8h |
| CUPROXAT SC | cuivre | minéral | 190 g/L | TPA | 5,3 L | | | 5,3 L* | 4,2 L | | | | 4,2 L | 4,2 L* | | | | H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8 h |
| CUPROXYDE MACCLESFIELD 50 | cuivre | minéral | 500 g/kg | TPA | 2,5 kg | | | | | | | | | | | | | H302 H331 H318 H410 | 3 | 24 h |
| ESSEN'CIEL | Huile essentielle d'orange douce | terpènes (extrait végétal) | 60g/L | TPA | | | | | | | | | | 3L | | | contact | H319 H332 H411 | 1 | 24h |
| EQUATION PRO | cymoxanil + famoxadone | | 300 g/kg + 225 g/kg | TPA | 0,4 kg | | | | | | | | | | | | association contact + systémique | H302 H361fd H373 H400 H410 | 3 | 48 h |
| EVO TRIBASIC | sulfate de cuivre tribasique | minéral | 300 g/kg | TPA | 1,6 kg | | | | 1,65 kg | | | | 1,5 kg | | | | préventif | H317 H319 H410 | 3 | 48 h |
| FANTIC A | benalaxyl-M + cuivre | | 50 g/kg + 300 g/kg | TPA | 2,4 kg | | | | | | | | 2,4 kg | | | | | H302 H317 H318 H332 H400 H410 | 3 | 48h |
| FOLPEC DIMEO | folpet + diméthomorphe | dicarboximide + acide cinnamique | 600g/kg + 113g/kg | TPA | 1,6 kg | | | | | | | | | | | | contact, preventif | H317 H319 H332 H351 H400 H412 | 7 | 48h |
| IODUS 2 CULTURES SPECIALISEES | laminarine | bêta-glycane (extrait végétal) | 45 g/L | TPA | | | | | | | | | | 2 L | | | stimule les défenses naturelles des plantes | H317 H319 | 1 | 48 h |
| INFINITO | fluopicolide + propamocarbe HCl | acylpicolide + carbamate | 62,5 g/L + 625 g/L | TPA | | | | 1,6 L | | | 1,6L** | | 1,6 L* | 1,6 L*** | | | contact, preventif | H317 H400 H410 | 3, 7*, 14**, 21*** | 48h |
| KOCIDE 2000 | cuivre | minéral | 35% | TPA | 3,5 kg | | | | | | | 3,5 kg | | | | | action strictement préventive | H302 H319 H332 H410 | 3 | 24 h |
| MANIFLOW | Cuivre | minéral | 124g/L | TPA | 6 L | | | 6L* | 6L | | | | 6L | 6L* | | | | H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8h |
| NAUTILE | mancozèbe + cymoxanil | divers | 680 g/L + 50 g/L | TPA | 2 kg | | | | | | | | | | | | | H317 H361fd H400 H410 | 10 | 48 h |
| NORDOX 75 WG | cuivre | minéral | 750 g/kg | TPA | 1.667 kg | | | | | | 3.333 kg | | | | | | | H400 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| NOVICURE | cuivre | minéral | 400 g/kg | TPA | 1,1 kg | | | | 1,1 kg | | | | 2 kg* | 2 kg* | | | | H302 H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8 h |
| OPTIMO TECH | diméthomorphe + pyraclostrobine | acide cinnamique + strobilurine | 72 g/L + 40 g/L | TPA | 2,5 L | | | 2,5 L | | | | | 2,5 L* | | | | association contact + systémique | H302 H304 H315 H332 H400 H410 | 3, 7* | 24 h |
| ORTIVA | azoxystrobine | strobilurines | 250 g/L | TPA | 1 L | | | | 0,8 L | | | 1 L** | 1 L* | 1 L* | | | préventif | H400 H410 | 3, 14*, 21** | 6 à 8 h |
| PENNZOZEB DG | mancozèbe | carbamates | 750 g/kg | TPA | 2,15 kg | | | | | | | | | 2,15 kg* | | | contact | H317 H361d H400 | 3, 28* | 48 h |
| PROPLANT | propamocarbe HCl | carbamates | 722 g/L | TSOL | | | | | 3 L | | 2,5 L | | | 1,5 L* | | | systemique | H317 | 3, 21* | 48 h |
| POLYRAM DF | métirame | carbamates | 700g/kg | TPA | 2 kg | | | | | | | | | | | | contact, preventif | H317 H373 H400 H410 | 7 | 48h |
| PREV-GOLD | huile orange | terpènes | 60 g/L | TPA | 7 L | | | | 7 L | | | | | | | | contact | H315 H319 H411 | 1 | 24 h |
| PREVICUR ENERGY | fosetyl + propamocarbe | | 310 g/L + 530 g/L | TPA | | | | | | | | | | 2,5 L | | | | H317 | 21 | 48 h |
| RANMAN TOP | cyazofamide | cyanoimidazole | 160 g/L | TPA | 0,5 L | | | | 0,5 L | | | | 0,625 L * | | | | agit par contact préventif | H319 H410 | 3, 7* | 24 h |
| REVUS | mandipropamid | acétamide | 250 g/L | TPA | 0,6 L | | | 0,6 L | | | | | | 0,6 L* | | | systemique | H411 | 3, 7*, 14** | 6 à 8 h |
| REVUS TOP | difénoconazole+ mandipropamid | triazole + acétamide | 250 g/L + 250 g/L | TPA | 0,6 L | | | | | | | | | | | | association contact + systémique | H373 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| RHODAX | mancozèbe + fosétyl-aluminium | carbamate + phosphonate | 26% + 440% | TPA | | | | | 3,5 kg | | | | | | | | association contact + systémique | H317 H319 H361d H400 | 3 | 48 h |
| SIGNUM | pyraclostrobine + boscalid | strobilurine + carboxine | 67 g/kg + 267 g/kg | TPA | | | | | | | | 1 kg | | | | | | H400 H410 | 21 | 6 à 8 h |
| SUPER BOUILLIE MACCLESFIELD 80 | sulfate de cuivre | minéral | 20% | TPA | 6,25 kg | | | | | | | | | | | | action strictement préventive | H400 H410 H411 | 3 | 6 h |
| TAEGRO | Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24 | bactérie | 10.10*12 UFC/kg | TPA | 0,37 kg | | | | 0,37 kg | | | | | 0,37 kg | | | | - | 1 | 6 à 8 h |
| VALIS PLUS | Valifénalate + cuivre | minéral | 60 g/kg + 300 g/kg | TPA | 2,5 kg | | | | | | | | | | | | translaminaire et diffusant, préventif | H318 H331 H351 H400 H410 | 3 | 48h |
| VINTAGE C DISPERS | benthiavalicarbe isopropyl + sulfate de cuivre tribasique | carbamate + minéral | 17,5g/kg + 375g/kg | TPA | 1,6 kg | | | | | | | | | | | | translaminaire, préventif | H302 H317 H319 H351 H410 | 10 | 48h |
| ZAMPRO MAX | amétoctradine + diméthomorphe | | 300g/L 225g/L | TPA | 0,8 L | | | 0,8 L | | | | | | 0,8 L* | | | préventif et anti-sporulant | H302 H412 | 3, 7* | 6 à 8h |
| ZAMPRO STAR | Ametoctradine | | 200 g/L | TPA | 1,2 L | | | | 1,2 L | | | | | 1,2 L* | | | préventif et anti-sporulant | H411 | 1, 7* | 6 à 8h |

Légendes:

Produit autorisé en AB

Produit de biocontrôle

Produit autorisé en AB et de biocontrôle

LUTTE CONTRE LES OÏDIUM

Cibles : les oïdiums sont spécifiques à chaque espèce.

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : intervenir en cas de risque évalué par la sensibilité variétale et les conditions climatiques. Raisonner le choix du produit en fonction de son mode d'action.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

| Principales Spécialités Produit de référence | Substances actives | Familles chimiques | Concentration | Type de traitement | Tomate | Aubergine | Poivron | Melon | Concombre | Courgette | Chou | Poireau | Oignon | Laitue | Céleri | Fraisier | Mode d'action | Eléments de toxicité | DAR en jours | Délai de ré entrée |
|---|--|--|---------------------|--------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|------|---------|--------|--------|--------|----------|--|------------------------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIOL | soufre | minéral | 800g/L | TPA | 2 L | | | | | | | | | | | | préventif | sans classement | 5 | 6 à 8 h |
| AFESUL LIQUIDE 800 SUPER MICRONISE | soufre | minéral | 800 g/L | TPA | 2 L | | | | | | | | | | 6 L | | | sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| AMISTAR TOP | difénoconazole azoxystrobine | triazole strobilurine | 125g/L 200g/L | TPA | 1 L* | | | | 1 L | | 1L** | | | | | 1 L | contact, systémique, préventif | H302 H317 H332 H410 | 3, 7*, 21** | 48h |
| AMYLO-X WG | <i>Bacillus amyloliquefacien</i> s D747 | bactérie | 50*9 UFC/g | TPA | 2,5 kg | | | | | | | | | | | 2,5 kg | contact, préventif | sans classement | 1 | 6 à 8h |
| ARMICARB | hydrogénocarbonate de potassium | minéral | 850 g/kg | TPA | 3 kg | | | | | | | | | | | 3 kg | contact | sans classement | 1 | 6 à 8 h |
| AQ 10 | <i>Ampelomyces quisqualis</i> | champignon | 580 g/L | TPA | 0,07 kg | | | | | | | | | | | 0,07 kg | contact | sans classement | 1 | |
| CIDELY TOP | cyflufénamide difénoconazole | benzene acetamide triazole | 15g/L 125g/L | TPA | 1 L | | | | | | | | | | | 1 L | translaminaire, préventif et curatif | H318 H373 H410 | 3 | 24h |
| COLLIS | kresoxim-méthyl + boscalid | strobilurine + carboxine | 100 g/L + 200 g/L% | TPA | | | | | 0,5 L | | | | | | | | | H351 H400 H410 | 3 | 48 h |
| COSAVET DF | soufre | minéral | 800g/kg | TPA | 5 kg | | | | | | | | | | | 5 kg | contact et vapeur, préventif et curatif | sans classement | 3 | 6 à 8h |
| DAGONIS | fluxapyroxad + difénoconazole | triazole | 75 g/L + 50 g/L | TPA | 0,6 L* | | | | | | | | | | | 0,6 L | | H362 H410 | 1, 3* | 48 h |
| ESSEN'CIEL | huile essentielle d'orange douce | terpènes (extrait végétal) | 60g/L | TPA | | | | 8 L | | 4 L | | | | 3 L | | 3 L | contact | H319 H332 H411 | 1 | 24 h |
| FLOSUL | soufre | minéral | 800 g/L | TPA | 2 L | 5 L | | 7,5 L | | | | | | 7,5 L | | 7,5 L | contact | sans classement | 3 | 6 h |
| FLUIDOSOUFRE | soufre | minéral | 991,8 g/kg | TPA | 2,5 kg | | 20 kg | | | | | | | | | 4,5 kg | contact | H317 H319 | 3 | 48 h |
| FONTELIS | penthiopyrad | | 200 g/L | TPA | | | | | 2 L | | | | | | | | | H317 H400 H410 | 1 | 48 h |
| HELIOSOUFRE S | soufre | minéral | 700g/L | TPA | 6 L | | | | | | | | | | 6 L | 6 L | contact | H318 | 3 | 24h |
| IODUS 2 CULTURES SPECIALISEES | laminarine | extrait végétal | 45 g/L | TPA | | | | | | | | | | | | 2 L | stimuler les défenses naturelles des plantes | H317 H319 | 1 | 48 h |
| KARATHANE 3D | meptyldinocap | dinitrophényles | 350 g/L | TPA | | | | 0,6 L | | | | | | | | 0,6 L | préventif curatif pénétrant | H226 H302 H317 H319 H332 H400 H410 | 3 | 48 h |
| KUMULUS DF | soufre micronisé | minéral | 0,8 | TPA | 7,5 kg** | | 7,5 kg | 7,5 kg** | | | | | | 5 kg* | | 5 kg* | contact | sans classement | 3, 5*, 7** | 6 à 8 h |
| LUNA SENSATION | trifloxystrobine + fluopyram | strobilurine + pyridinyl-éthyl-benzamide | 250 g/L + 250 g/L | TPA | | | | | | | | | | | | 0,8 L | bloque la production d'énergie | H302 H362 H400 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| MELUCINE 25SC | azoxystrobine | strobilurine | 250 g/L | TPA | 0,8 L | | | 0,8 L | | | | | | | | | translaminaire et systémique | H400 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| MICROTHIOL SPECIAL DISPERS | soufre | minéral | 800 g/L | TPA | | | | 7,5 kg | | | | | | | | | contact | sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| NATIVO | tébuconazole + trifloxystrobine | triazole + strobilurine | 500 g/kg + 250 g/kg | TPA | | | | 0,3 kg | | | | | | | | | association mésostémique et systématique | H319 H361d H362 H400 H410 | 3 | 48 h |
| NIMROD | bupirimate | pyrimidines | 250 g/L | TPA | 2 L | | | 2 L | 2 L | | | | | | | 1 L | systémiques préventifs et curatifs | H226 H304 H315 H336 H351 H410 | 3 | 48 h |
| OIDIOL POUDRAGE | soufre | minéral | 970 g/kg | TPA | | | | 20 kg | | | | | | 20 kg | | | | H319 | 28 | 24 h |
| ORTIVA | azoxystrobine | strobilurines | 250 g/L | TPA | | | 0,8 L | | | | | | | 1 L* | | 0,8 L | systémique préventif | H400 H410 | 3, 14* | 6 à 8 h |
| PREV-GOLD | huile orange | terpènes | 60 g/L | TPA | 7 L | | | 7 L | | | | | | | | | contact | H315 H319 H411 | 1 | 24 h |
| SIGNUM | pyraclostrobin + boscalid | strobilurine + carboxine | 67 g/kg + 267 g/kg | TPA | 0,5 kg | | 0,5 kg | | | | | | | | | 0,6 kg | contact et translaminaire, préventif | H400 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| SONATA | <i>Bacillus pumilus</i> QST 2808 | bactérie | 1,10*9 UFC/g | TPA | 10 L | | | 10 L | | | | | | 10 L | | 10 L | contact | - | 1 | 6 à 8 h |
| TAEGRO | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> souche FZB24 | bactérie | 10.10*12 UFC/kg | TPA | 0,37 kg | | | | | | | | | | | | préventif, contact | - | 1 | 6 à 8 h |
| TAKUMI | cyflufenamid | benzène acétamide | 100 g/L | TPA | 0,15 L* | | | 0,15 L | | | | | | | | 0,15 L* | préventif curatif | H411 | 1, 3* | 6 à 8 h |
| THIOVIT JET MICROBILLE | soufre micronisé | minéral | 800 g/kg | TPA | 7,5 kg | | | | | | | | | 7,5 kg | | 7,5 kg | agit par contact action préventive et éradicante | sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| TOPAZE | penconazole | triazoles | 100 g/L | TPA | 0,5 L | | | | | | | | | | | | systémiques préventifs et curatifs | H319 H361d H411 | 3 | 48 h |
| VIVANDO | métrafénone | benzophénones | 42,37% | TPA | 0,45 L | 0,3 L | | 0,2 L | | | | | | | | | préventif curatif antisporeur translaminaire | H411 | 3 | 6 à 8 h |
| ZINGARO | azoxystrobine | strobilurines | 250 g/L | TPA | 0,8 L* | | | 0,8 L* | 0,8 L | | | | | | | | translaminaire et systémique | H400 H410 | 1, 3* | 6 à 8 h |

Légendes:

| | |
|--|--|
| | Produit autorisé en AB |
| | Produit autorisé en AB et de biocontrôle |
| | Produit de biocontrôle |

LUTTE CONTRE DES MALADIES SPECIFIQUES : CHANCRES , TACHES FOLIAIRES, ROUILLES

Principales cibles : septoriose (céleri) ; anthracnose, alternariose, maladie des taches rouges, taches brunes (fraisier) ; rouille, alternaria, taches brunes (poireau, oignon) ; alternariose, anthracnose, pied noir, Cladosporiose (tomate); alternaria, mycosphaerella, taches brunes (chou) ; cladosporiose et anthracnose (courgette) ; anthracnose, cladosporiose et mycosphaerella (melon); alternariose (poivron); maladies taches brunes (laitue)

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras ou sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : en pépinière, le risque est essentiellement lié à l'utilisation de variétés sensibles, à une mauvaise prophylaxie générale (présence de déchets de cultures, vides sanitaires et désinfections insuffisants), à l'utilisation de substrats contaminés, à une trop forte densité des plants, à une mauvaise maîtrise de la climatologie des serres.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

| Principales Spécialités Produit de référence | Substances actives | Familles chimiques | Concentration | Type de traitement | Tomate | Aubergine | Poivron | Melon | Concombre | Courgette | Chou | Poireau | Oignon | Laitue | Céleri | Fraisier | Mode d'action | Eléments de toxicité | DAR en jours | Délai de ré-entrée |
|---|--|--|---------------------|--------------------|---------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|---------|----------|--------|----------|--------|----------|---|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| AMISTAR TOP | difénoconazole azoxystrobine | triazole strobilurine | 125g/L 200g/L | TPA | 1 L* | | | 1 L | | | 1L** | 1L*** | | 1 L** | | | contact, systémique, préventif | H302 H317 H332 H410 | 3, 7*, 14**, 21*** | 48h |
| BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS | cuivre | minéral | 20% | TPA | | | | | | | | | | | | 12.5 kg | action strictement préventive | H318 H410 | 3 | 24 h |
| CIDELY TOP | cyflufénamide difénoconazole | benzene acetamide triazole | 15g/L 125g/L | TPA | 1 L | | | | | | | | | | | 1 L | préventif et curatif, systémique | H318 H373 H410 | 3 | 24h |
| DAGONIS | fluxapyroxad + difénocazole | triazole | 75 g/L + 50 g/L | TPA | 1 L | | | 0,6 L | | | | | | | | | | H362 H410 | 3 | 48 h |
| DIFCOR 250 EC | difénoconazole | triazoles | 250 g/L | TPA | 0,5 L | | | | | | 0,5 L** | | | | 0,5 L* | | préventif, pénétrant, systémique (local) et translaminaire | H302 H304 H319 H373 H410 | 7, 14*, 21** | 24 h |
| EQUATION PRO | cymoxanil + famoxadone | oxazolidine | 300 g/kg + 225 g/kg | TPA | 0,4 kg | | | | | | | | | | | | préventif et curatif, systémique | H302 H361fd H373 H400 H410 | 3 | 48 h |
| KOCIDE 2000 | cuivre | minéral | 35% | TPA | | | | | | | | | | | | 3.5 kg | action strictement préventive | H302 H319 H332 H410 | 3 | 24 h |
| LUNA SENSATION | fluopyram + trifloxystrobine | strobilurines | 250 g/L + 250 g/L | TPA | | | | | | | | | | 0,8 L* | | 0,8 L | bloque la respiration cellulaire | H302 H362 H400 H410 | 3, 7* | 6 à 8 h |
| NATIVO | tébuconazole + trifloxystrobine | triazole + strobilurine | 500 g/kg + 250 g/kg | TPA | | | | | | | 0,4 kg | | | | | | association mésostémique et systématique | H319 H361d H362 H400 H410 | 21 | 48 h |
| NORDOX 75 WG | cuivre | minéral | 750 g/kg | TPA | | | | | | | | | | | | 3.333 kg | action strictement préventive PROVISOIRE | H400 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| OPTIMO TECH | pyraclostrobin + diméthomorphe | strobilurine + acide cinnamique | 40 g/L +72 g/L | TPA | | | | 2,5 L | | | | | | | | | préventif | H302 H304 H315 H332 H400 H410 | 3 | 24h |
| ORTIVA | azoxystrobine | strobilurines | 250 g/L | TPA | 0.8 L | | | | | | 1 L* | 1 L** | | 1 L* | | | systémique préventif | H400 H410 | 3, 14*, 21** | 6 à 8 h |
| PRESTOP | <i>Clonostachys rosea</i> | champignon | 320 g/kg | TSOL | 1 g/m² | | | | 1 g/m² | | | | | | | | contact, préventif | sans classement | 3 | 6 à 8 h |
| PREV-GOLD | huile orange | terpènes | 60 g/L | TPA | 7 L | | | | | | | | | | | | contact | H315 H319 H411 | 1 | 24 h |
| REVUS TOP | difénoconazole+ mandipropamid | triazole + acétamide | 250 g/L +250 g/L | TPA | 0,6 L | | | | | | | | | | | | association contact + systémique | H373 H410 | 3 | 6 à 8 h |
| SCALA | pyriméthanol | pyridine | 400 g/L | TPA | | | | | | | | 2 L | | | | | contact, effet vapeur + diffusion translaminaire | H411 | 14 | 6 à 8 h |
| SCORE | difénoconazole | triazoles | 250 g/L | TPA | 0,5 L | | | | | | 0,5 L** | | | | 0,5 L* | | pénétrant préventif et curatif | H304 H319 H373 H411 | 7, 14*, 21** | 24 h |
| SERIFEL | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | bactérie | 550.10^8 UFC/g | TPA | 250 g | | | | | | | | | | | | | - | 1 | 6 à 8 h |
| SIGMA DG | captane | dicarboximide | 80% | TPA | 1,9 kg | | | | | | | | | | | | préventif | H317 H318 H351 H410 | 21 | 48 h |
| SIGNUM | pyraclostrobin + boscalid | strobilurine + carboxine | 67 g/kg + 267 g/kg | TPA | | | | | | | 1 kg* | 0,6 kg** | 1 kg* | 1,5 kg** | | 1,8 kg | Consulter l'étiquette associations contact + systémique | H400 H410 | 3, 14*, 21** | 6 à 8 h |
| SWITCH | cyprodinil + fludioxonil | phénylaminopyrimidine + phénylpyrrole | 375 g/kg + 250 g/kg | TPA | | | | 1 kg* | | | | | | | | 1 kg | *uniquement avec un automate sur Melon | H317 H400 H410 | 1, 3* | 48 h |
| TAEURO | <i>Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24</i> | bactérie | 10.10^12 UFC/kg | TPA | 0,37 kg | | | | | | | | | | | | préventif, contact | - | 1 | 6 à 8 h |

Légendes:

- Produit autorisé en AB
- Produit autorisé en AB et de biocontrôle
- Produit de biocontrôle