

## Décision relative à une demande d'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique

---

*Vu les dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009 du 21 octobre 2009 et de ses textes d'application,*

*Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment le chapitre III du titre V du livre II des parties législative et réglementaire,*

*Vu la demande d'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique **KUPPER 20 WG***

*de la société SUMI AGRO FRANCE*

*enregistrée sous le n° 2020-2829*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 24 juin 2022,*

*Vu l'avis du 27 novembre 2024 figurant dans le procès-verbal de la réunion du comité de suivi des AMM des 27 et 28 novembre 2024,*

La mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est autorisée** en France, sous réserve du respect de la composition du produit autorisée dans les conclusions de l'évaluation, pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et son annexe.

La présente décision s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

### **Avertissement :**

Le non-respect des conditions décrites ci-dessous peut entraîner le retrait ou la modification de l'autorisation ainsi que toute action incluant des poursuites judiciaires.



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**anses**  
AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail

| Informations générales sur le produit |   |
|---------------------------------------|---|
| Nom du produit                        | KUPPER 20 WG  |
| Type de produit                       | Produit de référence  |
| Titulaire                             | SUMI AGRO FRANCE<br>251 rue du Faubourg Saint Martin<br>75010 PARIS<br>France |
| Formulation                           | Granulé dispersable (WG)  |
| Contenant                             | 198,1g/kg - cuivre (sous forme d'hydroxyde de cuivre)                         |
| Numéro d'intrant                      | 711-2020.01   |
| Numéro d'AMM                          | 2250162   |
| Fonction                              | Fongicide   |
| Gamme d'usage                         | Professionnel   |

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 décembre 2026.

Le dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 43 du règlement (CE) n° 1107/2009, dans les trois mois suivant le renouvellement de l'approbation de la substance active, prolonge de plein droit l'autorisation de mise sur le marché après son arrivée à échéance de la durée nécessaire pour mener à bien l'examen et adopter une décision sur le renouvellement.

La présente décision peut être retirée ou modifiée avant cette échéance si des éléments le justifient.

A Maisons-Alfort, le 15/07/2025

DocuSigned by:

*Charlotte Grastilleur*

AE281A955A42454...

Directrice générale déléguée  
en charge du pôle produits réglementés  
Agence nationale de sécurité sanitaire de  
l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

## ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

| <b>Vente et distribution</b>   |                      |
|--|----------------------|
| Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages : |                      |
| <b>Emballage</b>   | <b>Contenance</b>    |
| Boîtes en carton / polyéthylène basse densité  | 1 kg                 |
| Sacs en papier / polyéthylène basse densité  | 5 kg ; 10 kg ; 25 kg |

| <b>Classification du produit</b>  |  |
|---|--|
| La classification retenue est la suivante :   |  |
| <b>Catégorie de danger</b>  | <b>Mention de danger</b>   |
| Sensibilisants cutanés - Catégorie 1  | H317 : Peut provoquer une allergie cutanée   |
| Lésions oculaires graves et irritation oculaire -<br>Catégorie 1  | H318 : Provoque des lésions oculaires graves   |
| Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu,<br>catégorie 1  | H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques   |
| Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique,<br>catégorie 1   | H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques,<br>entraîne des effets néfastes à long terme |
| Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.   |  |
| <b>Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.</b> |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages   | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|--|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>00503006</b><br>Arbres et arbustes*Trt<br>Part.Aer.*Brunissures et tavelures  | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                        | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.  |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>00502013</b><br>Arbres et arbustes*Trt<br>Part.Aer.*Chancres à champignons  | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                        | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>00002019</b><br>Arbres et arbustes*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des taches foliaires   | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                        | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>00002022</b><br>Arbres et arbustes*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)  | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                        | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>14053203</b><br>Arbres et arbustes*Trt<br>Part.Aer.*Rouille(s)  | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                        | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages   | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH            | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|--|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>12253203</b><br>Chataignier*Trt<br>Part.Aer.*Septoriose(s)  | <b>2,8 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | Jusqu'à BBCH 54                     | F<br>(BBCH 54)              | 50<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.   |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16323205</b><br>Cucurbitacées à peau comestible*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des taches brunes   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 | F<br>(BBCH 29)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16323204</b><br>Cucurbitacées à peau comestible*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 | F<br>(BBCH 29)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16753301</b><br>Cucurbitacées à peau non comestible*Trt<br>Part.Aer.*Bactériose(s)  | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 | F<br>(BBCH 29)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| 2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16753201</b><br>Cucurbitacées à peau non comestible*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des taches brunes                                     | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 | F<br>(BBCH 29)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| 2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages   | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH            | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|--|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>16753208</b><br>Cucurbitacées à peau non comestible*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 | F<br>(BBCH 29)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| 2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>17403204</b><br>Cultures florales et plantes vertes*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)   | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                                   | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>17403203</b><br>Cultures florales et plantes vertes*Trt<br>Part.Aer.*Rouille(s)   | <b>2,3 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | -                                   | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>12353206</b><br>Framboisier*Trt<br>Part.Aer.*Maladies du feuillage  | <b>2,6 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | Jusqu'à BBCH 51                     | F<br>(BBCH 51)              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.   |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>12453301</b><br>Fruits à coque*Trt<br>Part.Aer.*Bactériose(s)   | <b>2,8 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | Jusqu'à BBCH 54                     | F<br>(BBCH 54)              | 50<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
| Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.   |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages  | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>16573202</b><br>Haricots et Pois écosés frais*Trt Part.Aer.*Maladies des taches brunes   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Uniquement sur pois sabre, flageolet, fève, lima et niébé.<br>5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>L'application sur pois écosés est refusée car les données disponibles ne permettent pas de vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active.                                       |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16573203</b><br>Haricots et Pois écosés frais*Trt Part.Aer.*Mildiou(s)   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Uniquement sur pois sabre, flageolet, fève, lima et niébé.<br>5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>L'application sur pois écosés est refusée car les données disponibles ne permettent pas de vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active.                                       |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16573206</b><br>Haricots et Pois écosés frais*Trt Part.Aer.*Rouille(s)   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Uniquement sur pois sabre, flageolet, fève, lima et niébé.<br>5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>Les applications sur haricots écosés sous abri et sur pois écosés sont refusées car les données disponibles ne permettent pas de vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages  | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>00516012</b><br>Haricots et pois non écosés<br>frais*Trt Part.Aer.*Maladies<br>des taches brunes   | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi<br>interdit                                     |
| Uniquement sur haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, haricot à couper, doliques et fève de soja.<br>5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>L'application sur pois non écosés est refusée car les données disponibles ne permettent pas de vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active.   |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>00516020</b><br>Haricots et pois non écosés<br>frais*Trt Part.Aer.*Rouille(s)  | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi<br>interdit                                     |
| Uniquement sur haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, haricot à couper, doliques et fève de soja.<br>5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>Les applications sur haricots non écosés sous abri et sur pois non écosés sont refusées car les données disponibles ne permettent pas de vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active. |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>00211018</b><br>Noisetier*Trt<br>Part.Aer.*Dépérissement<br>cryptogamique  | <b>2,8 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | Jusqu'à BBCH 54          | F<br>(BBCH 54)              | 50<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non<br>concerné  |
| Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.  |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>12453202</b><br>Noyer*Trt<br>Part.Aer.*Anthracnose(s)  | <b>2,8 kg/ha</b>       | <b>2/an</b>                   | Jusqu'à BBCH 54          | F<br>(BBCH 54)              | 50<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non<br>concerné  |
| Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.  |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16053205</b><br>Oignon*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des<br>taches brunes  | <b>2,5 kg/ha</b>       | <b>5/an</b>                   | -                        | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi<br>interdit                                     |
| 5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.   |                        |                               |                          |                             |                                     |  |  |  |





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages  | Dose maximale d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH            | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>16803201</b><br>Oignon*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)                         | <b>2,5 kg/ha</b>   | <b>5/an</b>                   | -                                   | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|   | 5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16053201</b><br>Oignon*Trt<br>Part.Aer.*Rouille(s)                         | <b>2,5 kg/ha</b>   | <b>5/an</b>                   | -                                   | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|   | 5 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>15653202</b><br>Pomme de terre*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des taches brunes | <b>2,6 kg/ha</b>   | <b>4/an</b>                   | entre les stades BBCH 12 et BBCH 81 | 14                          | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
|   | 4 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>15653201</b><br>Pomme de terre*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)                 | <b>2,6 kg/ha</b>   | <b>4/an</b>                   | entre les stades BBCH 12 et BBCH 81 | 14                          | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Non concerné   |
|   | 4 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                                  |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| <b>17303205</b><br>Rosier*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)                         | <b>2,3 kg/ha</b>   | <b>2/an</b>                   | -                                   | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|   | Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages   | Dose maximale d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH                  | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|--|--|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>17303210</b><br>Rosier*Trt<br>Part.Aer.*Rouille(s)                                | <b>2,3 kg/ha</b>   | <b>2/an</b>                   | -   | Non applicable              | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|  | Également autorisé sous abri.<br>2 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.                           |                               |   |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16953301</b><br>Tomate - Aubergine*Trt<br>Part.Aer.*Bactériose(s)                 | <b>2,8 kg/ha</b>   | <b>4/an</b>                   | entre les stades<br>BBCH 19 et<br>BBCH 89 | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|  | Uniquement sur tomate.<br>Également autorisé sous abri.<br>4 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                               |   |                             |                                     |  |  |  |
| <b>16953207</b><br>Tomate - Aubergine*Trt<br>Part.Aer.*Maladies des<br>taches brunes | <b>2,8 kg/ha</b>   | <b>4/an</b>                   | entre les stades<br>BBCH 19 et<br>BBCH 89 | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|  | Uniquement sur tomate.<br>Également autorisé sous abri.<br>4 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                               |   |                             |                                     |  |  |  |
|  | <b>2,5 kg/ha</b>   | <b>2/an</b>                   | entre les stades<br>BBCH 19 et<br>BBCH 89 | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
|  | Uniquement sur aubergine.<br>Également autorisé sous abri.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.   |                               |   |                             |                                     |  |  |  |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages   | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH                  | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
|--|------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>16953201</b><br>Tomate - Aubergine*Trt<br>Part.Aer.*Mildiou(s)  | <b>2,8 kg/ha</b>       | <b>4/an</b>                   | entre les stades<br>BBCH 19 et<br>BBCH 89 | 3                           | 20<br>(dont DVP 20)                 | -  | -  | Emploi interdit  |
| Uniquement sur tomate.<br>Également autorisé sous abri.<br>4 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. |                        |                               |   |                             |                                     |  |  |  |

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.

Emploi possible ou interdit = usage autorisé ou interdit durant la floraison et sur les zones de butinage, pour les cultures attractives en plein champ ou sous abri ouvert, dans les conditions fixées par l'arrêté du 20/11/2021.



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages   | Dose d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12103206</b><br>Amandier*Trt Part.Aer.*Chancres à champignons           | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 54)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12153201</b><br>Cassissier*Trt Part.Aer.*Dépérissement                  | 2,6 kg/ha   | 2/an                          | F<br>(BBCH 51)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas de déterminer l'efficacité du produit.                   |                               |                                |
| <b>12203204</b><br>Cerisier*Trt Part.Aer.*Coryneum et polystigma           | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12203208</b><br>Cerisier*Trt Part.Aer.*Moniliose(s) et pourriture grise | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages   | Dose d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12203205</b><br>Cerisier*Trt Part.Aer.*Taphrina                           | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.   |                               |                                |
| <b>12603214</b><br>Fruits à pépins*Trt<br>Part.Aer.*Champignons (pythiacées) | 3,45 kg/ha  | 1/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage en application localisée est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>12603201</b><br>Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Chancre européen            | 3,15 kg/ha  | 3/an                          | F<br>(BBCH 54)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.   |                               |                                |
| <b>12603303</b><br>Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Feu bactérien               | 1,05 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs et car les données disponibles ne permettent pas de justifier la dose revendiquée. |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages  | Dose d'emploi  | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12613203</b><br>Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Maladies<br>du feuillage | 3,15 kg/ha   | 3/an                          | F<br>(BBCH 54)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs et car les données disponibles ne permettent pas de déterminer l'efficacité du produit. |                               |                                |
| <b>12603205</b><br>Fruits à pépins*Trt<br>Part.Aer.*Moniliose(s)          | 3,15 kg/ha   | 3/an                          | F<br>(BBCH 54)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>12603203</b><br>Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Tavelure(s)              | 3,15 kg/ha   | 3/an                          | F<br>(BBCH 54)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé, aux différentes conditions revendiquées, car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>12013301</b><br>Kiwi*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)                       | 3,5 kg/ha  | 3/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages  | Dose d'emploi  | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>00210013</b><br>Kiwi*Trt Part.Aer.*Phytophthora  | 3,5 kg/ha  | 3/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.                                      |                               |                                |
| <b>00517074</b><br>Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Maladies des taches brunes | 2,5 kg/ha  | 5/an                          | 3                              |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car le nombre d'essais résidus disponibles est insuffisant pour vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active. |                               |                                |
| <b>00517085</b><br>Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Rouille(s)                 | 2,5 kg/ha  | 5/an                          | 3                              |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car le nombre d'essais résidus disponibles est insuffisant pour vérifier le respect des limites maximales de résidu de la substance active. |                               |                                |
| <b>00402001</b><br>Forêt*Trt Part.Aer.*Maladies du feuillage                                | 2,5 kg/ha  | 3/an                          | -                              |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car retiré du catalogue des usages phytopharmaceutique en vigueur et déjà inclus dans les usages sur arbre et arbustes.                     |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages  | Dose d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12503301</b><br>Olivier*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)                      | 3,3 kg/ha   | 3/an                          | 14                             |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12503203</b><br>Olivier*Trt Part.Aer.*Maladies du feuillage              | 3,3 kg/ha   | 3/an                          | 14                             |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12553203</b><br>Pêcher - Abricotier*Trt Part.Aer.*Cloque(s)              | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12553232</b><br>Pêcher - Abricotier*Trt Part.Aer.*Coryneum et polystigma | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages   | Dose d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12553231</b><br>Pêcher - Abricotier*Trt<br>Part.Aer.*Fusicocum    | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12553233</b><br>Pêcher - Abricotier*Trt<br>Part.Aer.*Moniliose(s) | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12553208</b><br>Pêcher - Abricotier*Trt<br>Part.Aer.*Rouille(s)   | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12653203</b><br>Prunier*Trt Part.Aer.*Cloque(s)                   | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages  | Dose d'emploi   | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12653206</b><br>Prunier*Trt Part.Aer.*Coryneum et polystigma | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12653204</b><br>Prunier*Trt Part.Aer.*Moniliose(s)           | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12653201</b><br>Prunier*Trt Part.Aer.*Rouille(s)             | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |
| <b>12653205</b><br>Prunier*Trt Part.Aer.*Tavelure(s)            | 3,18 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 59)                 |
|   | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs. |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages   | Dose d'emploi  | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>15853202</b><br>Tabac*Trt Part.Aer.*Mildiou(s)  | 2,5 kg/ha  | 4/an                          | F<br>(BBCH 19)                 |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>16953203</b><br>Tomate - Aubergine*Trt<br>Part.Aer.*Pourriture grise et<br>sclérotinioses | 2,5 kg/ha  | 2/an                          | 3                              |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas de déterminer l'efficacité du produit.  |                               |                                |
| <b>12703206</b><br>Vigne*Trt Part.Aer.*Black rot   | 2,8 kg/ha  | 6/an                          | 21                             |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>12703202</b><br>Vigne*Trt Part.Aer.*Excoriose   | 2,8 kg/ha  | 6/an                          | 21                             |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs et car les données disponibles ne permettent pas de déterminer l'efficacité du produit. |                               |                                |



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Liste des usages refusés

| Usages   | Dose d'emploi  | Nombre maximum d'applications | Délai avant récolte<br>(jours) |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12703203</b><br>Vigne*Trt Part.Aer.*Mildiou(s)          | 2,8 kg/ha  | 6/an                          | 21                             |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs.  |                               |                                |
| <b>12703207</b><br>Vigne*Trt Part.Aer.*Rougeot parasitaire | 2,8 kg/ha  | 6/an                          | 21                             |
|  | <b>Motivation du refus :</b><br>L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les travailleurs et car les données disponibles ne permettent pas de déterminer l'efficacité du produit. |                               |                                |

## Conditions d'emploi du produit

### Protection de l'opérateur et du travailleur

Des informations générales relatives aux bonnes pratiques de protection pourront être mises à disposition de l'utilisateur :

- l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections individuelles ;
- le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage) ;
- les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

### **Pour l'opérateur, porter**

**Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe**

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

#### • pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

#### • pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à dos

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant l'application**

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 4 ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance

• **pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant l'application : sans contact intense avec la végétation**

Culture basse (< 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

Culture haute (> 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant l'application : contact intense avec la végétation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou d'un atomiseur

• **pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• **pendant l'application**

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

• **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3).

***Pour le travailleur, porter***

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).

***Délai de rentrée en application de l'arrêté du 4 mai 2017 :***

- 48 heures



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



### **Protection des personnes présentes et des résidents (au sens du règlement (UE) n° 284/2013)**

Pour les usages sur "arbres et arbustes", "fruits à coque", "châtaignier", "noisetier" et "noyer", respecter une distance d'au moins 10 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

Pour les usages sur "cucurbitacées à peau comestible", "cucurbitacées à peau non comestible", "cultures florales et plantes vertes", "framboisier", "haricots et pois écosés frais", "haricots et pois non écosés frais", "oignon", "pomme de terre", "rosier" et "tomate-aubergine", respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

### **Respect des limites maximales de résidus (LMR)**

Pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, les conditions d'utilisation du produit permettent de respecter les limites maximales de résidus.

### **Protection de l'environnement (milieux, faune et flore)**

#### ***Protection de l'eau***

- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination *via* les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

#### ***Protection de la faune***

- SPe 1 : Pour protéger les macro-organismes du sol, limiter l'apport de cuivre à 4 kg/ha/an toutes sources de cuivre confondues

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur "arbres et arbustes", "cucurbitacées à peau comestible", "cucurbitacées à peau non comestible", "cultures florales et plantes vertes", "framboisier", "haricots et pois écosés frais", "haricots et pois non écosés frais", "oignon", "pomme de terre", "rosier" et "tomate - aubergine".

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 50 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur "châtaignier", "fruits à coque", "noisetier" et "noyer".

Pour les usages en plein champ et sous abri ouvert :

- SPe 8 : Peut-être dangereux pour les insectes pollinisateurs. Pour protéger les insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence de pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison des cultures attractives.

Pour les usages sous abri fermé :

- Peut porter atteinte aux insectes pollinisateurs et à la faune auxiliaire. Éviter toute exposition inutile.



## Exigences complémentaires post-autorisation

A défaut de transmission de ces données dans les délais impartis à compter de la date de la présente décision, la présente décision pourra être retirée ou modifiée.

| Détail de la demande post autorisation   | Délai (mois)                         | Récurrence (mois) |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| Fournir des études de toxicité afin d'affiner l'évaluation des risques chroniques sur les oiseaux et mammifères.   | À fournir au renouvellement de l'AMM | -                 |
| Mettre en place un suivi des incidences sur le terrain, pour les oiseaux et mammifères, en appliquant les recommandations du document guide EFSA 2023.<br>Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible d'affiner l'évaluation du risque. | —                                    | -                 |
| Fournir des données de type résidus vieillis ou une étude en champ avec le produit pour confirmer l'absence de risque pour les arthropodes non-cibles.   | À fournir au renouvellement de l'AMM | -                 |
| Fournir des essais de toxicité en laboratoire et en plein champ afin d'affiner l'évaluation des risques sur les organismes du sol autres que vers de terre.  | À fournir au renouvellement de l'AMM | -                 |
| Mettre en place un suivi des résistances au cuivre.<br>Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.   | —                                    | -                 |

## Recommandations relatives à l'étiquette du produit

Il est recommandé de faire figurer l'information suivante sur l'étiquette :

- Sur les cultures ornementales, peut provoquer des brûlures sur les fleurs en cas de traitement pendant la floraison.
- Préciser les conditions d'utilisation sur cultures ornementales afin de prévenir tout risque de phytotoxicité.

Préciser les mesures limitant le transfert du cuivre dans les eaux de surfaces via le ruissellement, comme notamment :

- Enherbement des bords de parcelles
- Entretien de la perméabilité des zones enherbées en bord de parcelles (tournières, dispositif végétalisé permanent) et au sein de la parcelle (inter rang)
- Limitation des chemins d'écoulement préférentiel des eaux (travail perpendiculaire à la pente, barbuttes en cultures sarclées, utilisation de matériel atténuant les sillons liés aux passages des roues)
- Utilisation de matériel limitant la quantité de cuivre arrivée au sol.