



**SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE, SECURITE DE LA CHAINE  
ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT**

Service Pesticides et Engrais  
Direction générale Animaux, Végétaux et Alimentation (DG 4)

**Approbation d'une substance de base pour utilisation comme produit  
phytopharmaceutique**

1. Dispositions générales de l'approbation

Conformément au règlement (CE) no 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) no 540/2011 de la Commission, l'utilisation de la substance de base:

**Vinaigre**

est autorisée dans les conditions spécifiques précisées dans le rapport d'examen sur cette substance (SANCO/12896/2014)  
comme: fongicide et bactéricide

2. Caractérisation de la substance de base

**VINAIGRE**

<b>Nom commun (ISO)</b>	Vinaigre
<b>Nom chimique (IUPAC)</b>	Pas pertinent
<b>Nom chimique (CA)</b>	Vinaigre
<b>No CAS</b>	90132-02-8
<b>No CIPAC and No EEC</b>	290-419-7
<b>SPECIFICATION FAO</b>	Pas pertinent
<b>Pureté</b>	Qualité alimentaire contenant un maximum de 10 % d'acide acétique
<b>Formule moléculaire</b>	Pas pertinent
<b>Impuretés pertinentes</b>	Pas pertinent

<b>Masse moléculaire et formule structurée</b>	Pas pertinent
<b>Mode d'utilisation</b>	Le vinaigre tel que spécifié ci-dessus doit être utilisé dans une solution d'eau froide pour application comme traitement de semences dans différentes cultures ou comme désinfectant d'outils mécaniques coupants (voir liste au point 3).
<b>Préparation à utiliser</b>	Le vinaigre doit être dilué conformément à la dose d'application renseignée au point 3.
<b>Fonction pour la protection des plantes</b>	Fongicide et bactéricide

### 3. Usages, doses d'emploi et conditions particulières d'application de la substance de base:

<b>A traiter:</b>	<b>Froment</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	Juste avant la plantation
Pour lutter contre:	Carie commune du blé ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> )
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	0,024 – 0,01 kg/ha de substance active, 1 application
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Epeautre</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	Carie commune du blé ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> )
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	0,024 – 0,01 kg/ha de substance active, 1 application
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Orge</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	Helminthosporiose- /maladie striée- de l'orge ( <i>Pyrenophora graminea</i> )
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	0,024 – 0,01 kg/ha de substance active, 1 application
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

**A traiter:** **Betterave rouge**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Carottes**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Panais**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Radis**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Radis noir**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Scorsonère**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Ail**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Oignon**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:****Oignon de printemps**

Localisation

/

Stade d'application :

Juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Echalote**

Localisation

/

Stade d'application :

Juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques :

/

**A traiter:****Tomate**

Localisation

/

Stade d'application :

Juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Poivron/piment**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Aubergine et pépinos**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Concombre**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation



Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Cornichon**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Courgette/patisson**

Localisation /

Stade d'application : Juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:****Melon**

Localisation

/

Stade d'application :

Juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Potiron**

Localisation

/

Stade d'application :

Juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Chou brocoli**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Chou-fleur (blanc et vert)**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Chou de Bruxelles**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Choux pommés**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Chou chinois, pakchoï et pakchoï en rosette**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Chou frisé**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

<b>A traiter:</b>	<b>Chou-rave</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Haricot vert</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Pois</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Pois fourragers (plein air)**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Fèves et féveroles**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Fèves et féveroles (consommation animale)**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Navet**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Raifort**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

<b>A traiter:</b>	<b>Laitues</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Endives, radicchio rosso, Pain de sucre</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Epinards</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.



Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Cresson de fontaine</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences juste avant la plantation
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Cresson alénois</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Culture de racines de witloof</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Mâche**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Epinard**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Bette**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter:** **Persil**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Asperge**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Céleri-raves</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Botrytis aclada</i> .
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Céleri à côtes</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Botrytis aclada</i> .
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Céleri à couper</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Botrytis aclada</i> .

Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Poireau</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Botrytis aclada</i> .
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Fenouil</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp)</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Botrytis aclada</i> .
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences juste avant la plantation
Remarques :	/
<b>A traiter:</b>	<b>Rhubarbe</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Persil à grosse racines**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Aneth**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Angélique**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:** **Cerfeuil**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter:** **Carvi**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Coriandre**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Cumin**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Livêche**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation



Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Cerfeuil musqué**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Persil**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter:****Anis vert**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Moutarde**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Barbarée commune**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Roquette**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Fenugrec**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Ciboulette**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Estragon**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Hysope**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter:****Mélisse**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences

Remarques :

/

**A traiter:****Menthe**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose:

les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application :

Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques :

/

**A traiter:****Basilic**

Localisation

/

Stade d'application :

juste avant la plantation

Pour lutter contre:

*Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.*

Concentration en substance active de la formulation :

25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Marjolaine**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Origan**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Romarin**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Sauge officinalis**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Sariette des jardins**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

<b>A traiter:</b>	<b>Thym serpolet</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Thym commun</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Genévrier</b>
Localisation :	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg



Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Laurier**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Pourpier**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Rose**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

**A traiter: Oseille**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences

Remarques : /

**A traiter: Valériane officinale**

Localisation /

Stade d'application : juste avant la plantation

Pour lutter contre: *Alternaria (Alternaria spp)*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Botrytis aclada*.

Concentration en substance active de la formulation : 25-50 g/kg

Dose: les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.

Méthode d'application : Traitement de semences juste avant la plantation

Remarques : /

<b>A traiter:</b>	<b>Salicorne</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Bourrache</b>
Localisation	/
Stade d'application :	juste avant la plantation
Pour lutter contre:	<i>Alternaria (Alternaria spp), Clavibacter michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas campestris, Botrytis aclada.</i>
Concentration en substance active de la formulation :	25-50 g/kg
Dose:	les graines sont temporairement trempées dans la préparation et ensuite retirées.
Méthode d'application :	Traitement de semences
Remarques :	/

<b>A traiter:</b>	<b>Arbres et arbustes ornementaux</b>
Localisation	Plein air
Stade d'application :	avant sciage ou coupe
Pour lutter contre:	<i>Pseudomonas syringae pv aesculi</i>
Concentration en substance active de la formulation :	4 g/kg
Dose:	Application sur les outils

Méthode d'application :	désinfection des outils mécaniques coupants avant chaque usage
Remarques :	Attendre 30 secondes après le nettoyage
<b>A traiter:</b>	<b>Arbres et arbustes ornementaux</b>
Localisation	Plein air
Stade d'application :	avant sciage ou coupe
Pour lutter contre:	Feu bactérien ( <i>Erwinia amylovora</i> ) , Pseudomonas syringae pv. syringae, pourriture ( <i>Phellinus,..</i> ), Polypore ( <i>Fomes fomentarius</i> ), champignon vasculaire ( <i>Ophiostoma spp</i> ), verticilliose ( <i>Verticillium spp</i> ), <i>Cryptostroma corticale</i>
Concentration en substance active de la formulation :	4 g/kg
Dose:	Application sur les outils
Méthode d'application :	désinfection des outils mécaniques coupants avant chaque usage
Remarques :	/

L'Etat n'est pas responsable en cas d'accidents dus à l'emploi du produit dans le cadre de cette notification. La notification est délivrée sans préjudice des dispositions émanant du Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement et du Service public fédéral Emploi, Travail et Concertation sociale en ce qui concerne la fabrication et l'emploi de matières toxiques ou nocives.