



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

Service Produits Phytopharmaceutiques 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:

**HYDROGENOCARBONATE DE SODIUM**

est autorisée dans les conditions spécifiques précisées dans le rapport d'examen sur cette substance (SANCO/10667/2015)  
comme: fongicide

2. Caractérisation de la substance de base

**HYDROGENOCARBONATE DE SODIUM**

<b>Nom commun (ISO)</b>	Sodium hydrogen carbonate
<b>Nom chimique (IUPAC)</b>	Sodium hydrogen carbonate
<b>Nom chimique (CA)</b>	Sodium hydrogen carbonate
<b>No CAS</b>	144-55-8
<b>No CIPAC and No EEC</b>	Pas disponible
<b>SPECIFICATION FAO</b>	Pas disponible
<b>Pureté</b>	Qualité alimentaire tel que décrite dans la Directive 2000/63 amendée par la Directive 96/77/EC
<b>Formule moléculaire</b>	NaHCO <sub>3</sub>
<b>Impuretés pertinentes</b>	Pas pertinent
<b>Masse moléculaire et formule</b>	84,01 g/mol

<b>structurée</b>	$\text{HOOC}-\overset{\ominus}{\text{O}} \quad \text{Na}^+$
<b>Mode d'utilisation</b>	L'hydrogénocarbonate de sodium tel que spécifié ci-dessus doit être utilisé dans une solution dans de l'eau comme repris au point 3.
<b>Préparation à utiliser</b>	L'hydrogénocarbonate de sodium doit être dilué conformément au taux d'application renseigné au point 3.
<b>Fonction pour la protection des plantes</b>	fongicide

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

Concentration en substance active de la formulation : de 990 g/kg

<b>A traiter:</b>	<b>Pommiers (<i>Malus sylvestris</i>)</b>
Localisation	Plein air
Stade d'application :	Développement des feuilles – maturation avancée (BBCH 10 – BBCH 85)
Pour lutter contre:	tavelure du pommier ( <i>Venturia inaequalis</i> )
Dose:	2,5 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,5 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Le volume et la dose peuvent varier en fonction du développement de la couverture des arbres. Une concentration de plus de 1-2 % peut être phytotoxique.

<b>A traiter:</b>	<b>Vigne</b>
Localisation	Plein air
Stade d'application :	2 feuilles étalées – les baies sont mûres pour la vendange (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	l'oïdium de la vigne ( <i>Uncinula necator</i> )
Dose:	2,5 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,42 – 2%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Le volume et la dose peuvent varier en fonction du développement de la couverture des arbres. Une concentration de plus de 1-2 % peut être phytotoxique.

<b>A traiter:</b>	<b>Plantes ornementales</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Betterave rouge**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Carottes**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Panais**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre:

mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose:

2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte :

1 jour

Méthode d'application :

pulvérisation foliaire

Remarques :

Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Raifort**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre:

mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose:

2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte :

1 jour

Méthode d'application :

pulvérisation foliaire

Remarques :

Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Radis**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Radis noir et radis rave**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Scorsonère**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Ail**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre:

mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose:

2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte :

1 jour

Méthode d'application :

pulvérisation foliaire

Remarques :

Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Oignon**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre:

mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose:

2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte :

1 jour

Méthode d'application :

pulvérisation foliaire

Remarques :

Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:**

**Echalote**

Localisation

Plein air et sous-protection

Stade d'application :

2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Tomates**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Poivron/piment**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire



Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Aubergine et pépinos**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Concombre**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Cornichon**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Courgette/patisson**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Melon**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Potiron</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Chou brocoli</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Chou-fleur (blanc et vert)</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Chou de bruxelles**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoie)**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Chou chinois, pakchoï et pakchoï en rosette</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Chou frisé</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Chou-rave</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Chou-navet, rutabaga**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Navet**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:****Laitues**

Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:****Endives, radicchio rosso, pain de sucre**

Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter:****Culture de racines de witloof**

Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Mâche**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Epinard**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Bette (blette)**

Localisation Plein air et sous-protection



Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Persil**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Haricot vert**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Haricot récolté sec**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Pois récoltés secs (sans cosse)**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Petits pois (sans cosse)**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Pois verts (mange-tout)**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Pois fourragers**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Fèves et féveroles**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Asperge**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Céleri-raves**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Céleri (à côtes, blanc et vert)**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Céleri à couper**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Poireau</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Fenouil</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Rhubarbe</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Fraisières**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Framboisiers**

Localisation Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Ronces (mûres)</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Groseilliers (blancs, rouges, cassis)</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours
Délai avant récolte :	1 jour
Méthode d'application :	pulvérisation foliaire
Remarques :	Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

<b>A traiter:</b>	<b>Groseilliers à maquereau et hybrides</b>
Localisation	Plein air et sous-protection
Stade d'application :	2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)
Pour lutter contre:	mildiou ( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)
Dose:	2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours



Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Airelles canneberges**

Localisation : Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Myrtilles / airelles rouges**

Localisation : Plein air et sous-protection

Stade d'application : 2 feuilles étalées – la maturation du fruit est complète (BBCH 12 – BBCH 89)

Pour lutter contre: mildiou (*Sphaerotheca* spp, *Oidium* spp)

Dose: 2 – 5 kg/ha de substance active (concentration recommandée : 0,33 – 1%), 1-8 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : pulvérisation foliaire

Remarques : Différentes cultures peuvent avoir une sensibilité différente, vérifiez l'effet de la concentration sur la toxicité avant d'utiliser sur l'ensemble de la parcelle.

**A traiter: Pommes (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter: Poires (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter: Cerisiers et griottiers (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter:** **groseilliers (blancs, rouges, cassis) (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter:** **groseilliers à maquereau et hybrides (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter:** **airelles canneberges (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

**A traiter:** **myrtilles / airelles rouges (post récolte)**

Localisation Intérieure

Stade d'application : Fruits récoltés

Pour lutter contre: Maladies liées au stockage : *Penicillium italicum* et *Penicillium digitatum*

Dose: concentration recommandée : 1 – 4%, 1-2 applications à intervalle de 10 jours

Délai avant récolte : 1 jour

Méthode d'application : Trempage ou traitement de surface.

Remarques : Les concentrations comprises entre 1 et 4 % ont été testées.

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.