



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:

Urtica spp.

est autorisée dans les conditions spécifiques précisées dans le rapport d'examen sur cette substance (SANTE/11809/2016)
comme: Insecticide, acaricide et fongicide

2. Caractérisation de la substance de base

URTICA SPP.

Nom commun	<i>Urtica spp.</i> , Ortie dioïque, grande ortie,...
Nom chimique (IUPAC)	Pas pertinent
Nom chimique (CA)	Pas pertinent
No CAS	84012-40-8 (extrait de <i>Urtica dioica</i>) 90131-83-2 (extrait de <i>Urtica urens</i>)
No CIPAC and No EEC	Pas disponible
SPECIFICATION FAO	Pas disponible
Pureté	Pharmacopée européenne
Formule moléculaire	Pas pertinent, la substance est un mélange complexe
Impuretés pertinentes	Pas pertinent



Masse moléculaire et formule structurée	Pas pertinent, la substance est un mélange complexe
Mode d'utilisation	Application par pulvérisation Recouvrement du sol (paillis – mulch)

<p>Préparation à utiliser</p>	<p><u>Application par pulvérisation :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 75 g/l de feuilles fraîches d'ortie ou 15g/l de feuilles sèches (choisir de jeunes pousses non montées en graines, propres et nettoyées). La fermentation peut être facilitée si l'ortie est préalablement hachée. 2. Mélangez la préparation quotidiennement. 3. Laissez macérer 3-4 jours à 20°C (sauf indication contraire reprise au point 3). 4. Filtrez la macération et diluez le filtrer dans 5x son volume en eau potable. Placez la préparation dans un récipient fermé et identifié. <p>Pour garantir une bonne préparation, assurez-vous que le pH soit entre 6 et 6,5.</p> <p>Les personnes préparant un extrait d'ortie fermenté doivent s'assurer d'une bonne hygiène et garantir la qualité du produit (par exemple en utilisant des outils et récipients stérilisés, en utilisant des feuilles d'ortie propres et nettoyées, en utilisant de l'eau potable, en fermant les container avec un couvercle serré et en les stockant à l'intérieur, en contrôlant le pH, en contrôlant la présence d'organismes nuisibles comme E. coli ou des salmonelles,...) et ce afin de prévenir la contamination de l'extrait d'<i>Urtica</i> spp. par des micro-organismes pathogènes.</p> <p>Les producteurs d'orties doivent prendre toutes les mesures nécessaires, conformément au Règlement (EC) N°852/2004, pour prévenir la contamination des produits récoltés par des micro-organismes pathogènes.</p> <p><u>Application d'un paillis/mulch :</u></p> <p>Mélanger 83 g d'ortie sèche (partie aérienne) par kg de paillis/mulch.</p>
<p>Fonction pour la protection des plantes</p>	<p>Insecticide, acaricide et fongicide</p>

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

Concentration en substance active de la formulation : Jusqu'à 75 g/l d'ortie fraîche ou 15 g/l de matériel séché tel que présenté au point 2.

A traiter:	pommiers (plein air)
Pour lutter contre:	pucerons
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	- 24 heures de macération est suffisant
Pour lutter contre:	carpocapse des pommes et des poires
Stade d'application :	deux traitements en avril, 1 traitement en mai
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–3 applications à intervalle de 15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	alternariose
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	moniliose (fruits)
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	pourriture grise
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	maladies de conservation
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation

Remarque : /

A traiter: poiriers (plein air)

Pour lutter contre: carpocapse des pommes et des poires
Stade d'application : deux traitements en avril, 1 traitement en mai
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-3 applications à intervalle de 15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: pruniers (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : - 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: moniliose (fruits)
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: pourriture grise
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: maladies de conservation
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter:**pêchers (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : - 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: moniliose (fruits)
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: pourriture grise
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: maladies de conservation
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter:**groseilliers (blancs, rouges, cassis) (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : /
Dose: 1500-4500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : - 24 heures de macération est suffisant

A traiter:	noyer commun (plein air)
Pour lutter contre:	pucerons
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	- 24 heures de macération est suffisant
A traiter:	cerisiers et griottiers (plein air)
Pour lutter contre:	pucerons
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	- 24 heures de macération est suffisant
Pour lutter contre:	alternariose
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	moniliose (fruits)
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	pourriture grise
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	maladies de conservation
Stade d'application :	/
Dose:	1500-4500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/

A traiter:	vigne (pour production de vin) (plein air)
Pour lutter contre:	acariens tétranyques
Stade d'application :	/
Dose:	1500-3000 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-21 jours (3 applications avant la floraison et 3 applications après)
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	24 heures de macération est suffisant
Pour lutter contre:	mildiou de la vigne
Stade d'application :	/
Dose:	1500-3000 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
A traiter:	vigne (raisins de table) (plein air)
Pour lutter contre:	acariens tétranyques
Stade d'application :	/
Dose:	1500-3000 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-21 jours (3 applications avant la floraison et 3 applications après)
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	24 heures de macération est suffisant
Pour lutter contre:	mildiou de la vigne
Stade d'application :	/
Dose:	1500-3000 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
A traiter:	haricot récolté sec (sans cosse) (plein air)
Pour lutter contre:	pucerons
Stade d'application :	/
Dose:	1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	- 24 heures de macération est suffisant
Pour lutter contre:	acariens tétranyques
Stade d'application :	/
Dose:	1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-21 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation

Remarque : 24 heures de macération est suffisant

A traiter: haricot vert (recolté frais, avec cosse)(plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : /
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : - 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: acariens tétranyques
Stade d'application : /
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-21 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

A traiter: pommes de terre (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à ce que la formation de la pelure soit achevée (à l'extrémité apicale du tubercule la pelure ne se détache plus avec le pouce); 95% des tubercules sont à ce stade (≤ BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: mildiou
Stade d'application : jusqu'à ce que la formation de la pelure soit achevée (à l'extrémité apicale du tubercule la pelure ne se détache plus avec le pouce); 95% des tubercules sont à ce stade (≤ BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: laitues (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (≤ BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

A traiter: **endives, radicchio rosso, pain de sucre (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

A traiter: **chou brocoli (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (\leq BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: **chou-fleur (blanc et vert) (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (\leq BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)

Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: chou de Bruxelles (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1-5 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint

leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés (\leq BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: **choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoie) (plein air)**

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les têtes ont atteint leur grandeur, forme et dureté typiques (BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation

Remarque : /

A traiter: Chou Chinois, pakchoï, pakchoï en rosette et komatsuna (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les têtes ont atteint leur grandeur, forme et dureté typiques (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: chou frisé (chou palmier) (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)

Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce la taille typique soit atteinte (\leq BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: chou-rave (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les racines, tiges ou tubercules ont atteint leur taille finale typique
pour la variété (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: colza (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: teigne des crucifères
Stade d'application : Jusqu'à la floraison ($<$ BBCH 50)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: radis (plein air)

Pour lutter contre: coléoptères
Stade d'application : jusqu'à 9 ou davantage de feuilles étalées (\leq BBCH 19)
Dose: 1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours

Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	teigne des crucifères
Stade d'application :	Jusqu'à ce que les choux en-dessous de la pousse terminale soient étroitement fermés les têtes ont atteint leur forme et taille typiques et elles sont fermées (BBCH 49)
Dose:	1500-3333 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	alternariose
Stade d'application :	Jusqu'à ce que les racines, tiges ou tubercules ont atteint leur taille finale typique pour la variété (BBCH 49)
Dose:	1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
A traiter:	concombre (plein air)
Pour lutter contre:	alternariose
Stade d'application :	jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)
Dose:	1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	oïdium,
Stade d'application :	jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)
Dose:	1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte :	7 jours
Méthode d'application :	pulvérisation
Remarque :	/
Pour lutter contre:	oïdium
Stade d'application :	/
Dose:	180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte :	/
Méthode d'application :	/
Remarque :	/
Pour lutter contre:	fusariose
Stade d'application :	/
Dose:	180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application

Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: fontes de semis
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: concombres (sous protection)

Pour lutter contre: oïdium
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: fusariose
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: fontes de semis
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: cornichons (plein air)

Pour lutter contre: alternariose
Stade d'application : jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

Pour lutter contre: oïdium,
Stade d'application : jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1-6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter:**courgette/patisson (plein air)**

Pour lutter contre:
Stade d'application :

alternariose
jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)

Dose:

1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte :

7 jours

Méthode d'application :

pulvérisation

Remarque :

/

Pour lutter contre:
Stade d'application :

oïdium,
jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)

Dose:

1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte :

7 jours

Méthode d'application :

pulvérisation

Remarque :

/

Remarque :

/

A traiter:**melon (plein air)**

Pour lutter contre:
Stade d'application :

alternariose
jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)

Dose:

1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte :

7 jours

Méthode d'application :

pulvérisation

Remarque :

/

Pour lutter contre:
Stade d'application :

oïdium,
jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)

Dose:

1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte :

7 jours

Méthode d'application :

pulvérisation

Remarque :

/

A traiter:**potiron (plein air)**

Pour lutter contre:
Stade d'application :

alternariose
jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)

Dose:

1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours

Délai avant récolte :

7 jours

Méthode d'application :

pulvérisation

Remarque :

/

Pour lutter contre: oïdium,
Stade d'application : jusqu'à la maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de pleine maturité (BBCH 89)
Dose: 1500-2500 l/ha de préparation, 1–6 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : /

A traiter: tomate (plein air)

Pour lutter contre: alternariose des solanacées
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: septoriose
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: arbres et arbustes ornementaux (non destinés à la consommation) (plein air)

Pour lutter contre: pucerons
Stade d'application : au printemps ou en été
Dose: 1500-3000 l/ha de préparation, 1–5 applications à intervalle de 7-15 jours
Délai avant récolte : 7 jours
Méthode d'application : pulvérisation
Remarque : 24 heures de macération est suffisant

Pour lutter contre: rouilles
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: oïdium
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: moniliose
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /

Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: mildiou
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: arbres et arbustes ornementaux (non destinés à la consommation) (sous protection)

Pour lutter contre: rouilles
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: oïdium
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: moniliose
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

Pour lutter contre: mildiou des plantes ornementales
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: rosiers (sous protection)

Pour lutter contre: maladie des taches noires
Stade d'application : /
Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

A traiter: rosiers (plein air)

Pour lutter contre: maladie des taches noires
Stade d'application : /

Dose: 180 kg/ha de paillis/mulch, 1 application
Délai avant récolte : /
Méthode d'application : /
Remarque : /

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.