

# Cuprozin® progress

## Fungizid

<b>Wirkstoff:</b>	383,8 g/l Kupferhydroxid (28,8 Gew.-%) (Kupfergehalt 250 g/l)	
<b>Formulierung:</b>	Suspensionskonzentrat (SC)	
<b>Bienen:</b>	nicht bienengefährlich (B4)	
<b>Artikelnummer/ Packungsgröße:</b>	24711	10 x 1 l Flasche
	24729	2 x 5 l Kanister
<b>Piktogramm:</b>	GHS09	
<b>Signalwort:</b>	Achtung	



## Fungizid gegen pilzliche und bakterielle Schaderreger an Kartoffeln, Hopfen, Weinreben, Kernobst, Steinobst, Gemüse und Zierpflanzen.

Vor Frost schützen. Vor Gebrauch gut schütteln.

## GEBRAUCHSANLEITUNG

### Wirkungsweise

**Cuprozin progress** enthält den Wirkstoff Kupferhydroxid und ist als Suspensionskonzentrat (SC) formuliert. **Cuprozin progress** wird als reines Kontaktfungizid und -bakterizid vorbeugend gegen pilzliche und bakterielle Krankheitserreger eingesetzt. Die Wirkung beruht auf der Verhinderung von Pilz- bzw. Bakterieninfektionen. Bei einem Kontakt mit **Cuprozin progress** nimmt der Krankheitserreger in starkem Maße passiv Kupfer auf, wodurch die Infektion unterbunden wird.

Wichtig für die volle Wirksamkeit von **Cuprozin progress** ist ein möglichst lückenloser Spritzbelag auf der Pflanzenoberfläche. Spritztechnik und Wassermenge sollten in jedem Fall eine gründliche Benetzung aller zu behandelnden Pflanzenteile gewährleisten.

Durch seine spezielle Formulierung ist **Cuprozin progress** auf der Pflanze äußerst haftfähig. Es wird auch von nachfolgendem Regen nur sehr langsam wieder abgespült und hat deshalb eine lange Wirkungsdauer.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)

Kupferhydroxid: M1

### Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete

Pflanzen/Objekte	Schadorganismen/Zweckbestimmung
Gurke	Falscher Mehltau ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )
Hopfen	Falscher Mehltau ( <i>Pseudoperonospora humuli</i> )
Kartoffel	Kraut- und Knollenfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Schwarzbeinigkeit ( <i>Erwinia carotovora</i> ) (nur zur Befallsminderung)
Kernobst	Schorf ( <i>Venturia spp.</i> ), Obstbaumkrebs ( <i>Nectria galligena</i> )
Möhre	Möhrenschwärze ( <i>Alternaria dauci</i> )
Spargel	Laubkrankheit ( <i>Stemphylium botryosum</i> )
Speisezwiebel	Falscher Mehltau ( <i>Peronospora destructor</i> )
Steinobst	Pilzliche Blattfleckenereger
Weinrebe (Tafel- und Keltertrauben)	Falscher Mehltau ( <i>Plasmopara viticola</i> )
Zierpflanzen	Bakterielle Blattfleckenereger

## Nach Artikel 51 Abs. 1 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 (alt: §18a PflSchG) genehmigte Anwendungen

Zusätzlich zu den festgesetzten Anwendungsgebieten hat die Zulassungsbehörde die Anwendung dieses Produktes in zusätzlichen Anwendungsgebieten genehmigt. Wirksamkeit und Verträglichkeit sind in diesem zusätzlichen Anwendungsgebiet nicht immer ausreichend geprüft. Daher liegen die in Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und den spezifischen Umweltbedingungen möglichen Schäden im Verantwortungsbereich des Anwenders. Dieser muss Wirksamkeit und Verträglichkeit vom Mitteleinsatz unter den betriebspezifischen Bedingungen prüfen (Testanwendung).

Pflanzen/Objekte	Schadorganismen/Zweckbestimmung
Aprikose, Pfirsich	Kräuselkrankheit ( <i>Taphrina deformans</i> )
Brombeere	Rankenkrankheit ( <i>Rhabdospora ruborum</i> )
Erdbeere	Eckige Blattfleckenkrankheit ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )
Flaschenkürbis, Garten-Kürbis, Moschus-Kürbis, Riesenkürbis mit genießbarer Schale	Pilzliche Blattfleckenenerreger, Falscher Mehltau ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )
Heidelbeere	Triebsterben ( <i>Godronia cassandrae</i> )
Himbeerartiges Beerenobst	Phragmidiumrost-Arten
Himbeere	Brennfleckenkrankheit ( <i>Gloeosporium necator</i> ), Rutensterben ( <i>Didymella applanata</i> )
Johannesbeerartiges Beerenobst	Säulenrost ( <i>Cronartium ribicola</i> )
Johannisbeerartiges Beerenobst	Blattfallkrankheit ( <i>Drepanopeziza ribis</i> )
Kernobst	Feuerbrand ( <i>Erwinia amylovora</i> ), <i>Phytophthora cactorum</i>
Knollensellerie	Blattfleckenkrankheit ( <i>Septoria apiicola</i> )
Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohle)	Kohlschwärze ( <i>Alternaria Brassicae</i> )
Patisson, Zucchini mit genießbarer Schale	Pilzliche Blattfleckenenerreger, Falschen Mehltau ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )
Pflaume, Zwetschge	Narrentaschenkrankheit ( <i>Taphrina pruni</i> )
Salatarten	Falscher Mehltau ( <i>Bremia lactucae</i> ), Falscher Mehltau ( <i>Bremia lactucae</i> )
Schalotte, Knoblauch, Perlzwiebel	Falscher Mehltau ( <i>Peronospora destructor</i> )
Spinat und verwandte Arten	Falsche Mehltupilze ( <i>Peronosporaceae</i> )
Steinobst	<i>Pseudomonas Syringae</i> , <i>Valsa leucostoma</i>
Tomate	Blattfleckenkrankheit ( <i>Septoria lycopersici</i> ), Dürffleckenkrankheit ( <i>Alternaria solani</i> ), Kraut- und Braunfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> )
Walnuss	Bakterienbrand ( <i>Xanthomonas juglandis</i> )
Weinrebe (Nutzung als Tafel- und Keltertraube)	Roter Brenner ( <i>Pseudopezicula tracheiphila</i> ), Schwarzfäule ( <i>Guignardia bidwellii</i> )
Zierpflanzen	Pilzliche Blattfleckenenerreger

**Hinweise zur sachgerechten Anwendung**

Erläuterung zur Anzahl der Behandlungen:

Bei Behandlungen mit niedrigerer Dosierung (mit verminderter Wirksamkeit, z.B. im ökologischen Pflanzenbau) kann die maximale Zahl der Behandlungen erhöht werden, solange der für die Kultur und das Jahr vorgesehene Gesamtmittelaufwand nicht überschritten wird.

**Anwendung****ACKERBAU**

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kartoffel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Kraut- und Knollenfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	von BBCH 37 bis BBCH 91
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 6 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7 - 10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge:	maximal 400 l/ha
Wartezeit:	14 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Der Gesamtmittelaufwand pro ha und Jahr beträgt maximal 12 Liter (entspricht 3.000 g Reinkupfer) und darf nicht überschritten werden.

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kartoffel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Schwarzbeinigkeit ( <i>Erwinia carotovora</i> ) (nur zur Befallsminderung)
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	bis BBCH 03
Anwendungszeitpunkt:	- beim Legen - vor dem Legen
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 1 In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik:	Pflanzgutbehandlung
Aufwandmenge:	14 ml/dt
Wasseraufwandmenge:	100 l/ha beim Legen 26-36 ml/dt vor dem Legen
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Maximaler Mittelaufwand: 476 ml/ha.

---

## WEINBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Weinrebe (Tafel- und Keltertrauben)
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Falscher Mehltau ( <i>Plasmopara viticola</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	von BBCH 11 bis BBCH 81
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 7 In der Kultur bzw. je Jahr: 7 im Abstand von 8 - 12 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	Basisaufwand: 0,4 l/ha ES 61: 0,8 l/ha ES 71: 1,2 l/ha ES 75: 1,6 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Basisaufwand: maximal 400 l/ha ES 61: maximal 800 l/ha ES 71: maximal 1.200 l/ha ES 75: maximal 1.600 l/ha
Wartezeit:	21 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Der Gesamtmittelaufwand pro ha und Jahr beträgt maximal 12 Liter (entspricht 3.000 g Reinkupfer) und darf nicht überschritten werden.

## HOPFENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Hopfen
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Falscher Mehltau ( <i>Pseudoperonospora humuli</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	von BBCH 37 bis BBCH 89
Stadium	
Schadorganismus:	Sekundärinfektion
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7 bis 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	bis BBCH 37: 2,4 l/ha bis BBCH 55: 3,6 l/ha über BBCH 55: 5,4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	bis BBCH 37: maximal 1.200 l/ha bis BBCH 55: maximal 1.800 l/ha über BBCH 55: in maximal 2.700 l/ha
Wartezeit:	7 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Der Gesamtmittelaufwand pro ha und Jahr beträgt maximal 16 Liter (entspricht 4.000 g Reinkupfer) und darf nicht überschritten werden.

## OBSTBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kernobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Schorf ( <i>Venturia spp.</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	vor der Blüte
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 8 In der Kultur bzw. je Jahr: 8 im Abstand von 14 bis 21 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	0,5 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	14 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Mittelaufwand vor der Blüte von 0,5 l/ha und je m Kronenhöhe abfallend auf 0,25 l/ha und je m Kronenhöhe. Der Gesamtmittelaufwand pro ha und Jahr beträgt maximal 12 Liter (entspricht 3.000 g Reinkupfer) und darf nicht überschritten werden.

**(WH915)** In Abhängigkeit von der Witterung und der Sortenempfindlichkeit gegenüber Kupfer können Unverträglichkeitserscheinungen auftreten.

**WP7371** Berostung bei empfindlichen Sorten möglich.

**WW709** Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kernobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Schorf ( <i>Venturia spp.</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	ab Walnussgröße der Früchte
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 8 im Abstand von 14 bis 21 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	0,5 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	14 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Mittelaufwand ab Walnussgröße der Früchte von 0,25 l/ha und je m Kronenhöhe ansteigend auf 0,5 l/ha und je m Kronenhöhe. Der Gesamtmittelaufwand pro ha und Jahr beträgt maximal 12 Liter (entspricht 3.000 g Reinkupfer) und darf nicht überschritten werden.

(WH915) In Abhängigkeit von der Witterung und der Sortenempfindlichkeit gegenüber Kupfer können Unverträglichkeitserscheinungen auftreten.

**WP7371** Berostung bei empfindlichen Sorten möglich.

**WW709** Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kernobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Obstbaumkrebs ( <i>Nectria galligena</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland nur zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	nach der Ernte
Anwendungszeitpunkt:	bei Befallsbeginn
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 8 im Abstand von 21 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	1,0 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

**WW750** Die maximale Anzahl der Anwendungen ist aus wirkstoffspezifischen Gründen eingeschränkt. Ausreichende Bekämpfung ist damit nicht in allen Fällen zu erwarten. Gegebenenfalls deshalb anschließend oder im Wechsel Mittel mit anderen Wirkstoffen verwenden.

Pflanzen/-erzeugnisse:	Steinobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Pilzliche Blattfleckererreger
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	bis vor der Blüte
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7 bis 10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	1,4 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:	Steinobst
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Pilzliche Blattfleckenerreger
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	nach der Ernte
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7 bis 10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	1,4 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

## GEMÜSEBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Speisezwiebel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Falscher Mehltau ( <i>Peronospora destructor</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	von BBCH 13 bis BBCH 48
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 6 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7 - 10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2 l/ha
Wasseraufwandmenge:	400 bis 600 l/ha
Wartezeit:	3 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:	Spargel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Laubkrankheit ( <i>Stemphylium botryosum</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	von BBCH 31 bis BBCH 93
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 6 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7 - 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge:	800 bis 1000 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Möhre  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Möhrenschwärze (*Alternaria dauci*)  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: von BBCH 13 bis BBCH 47  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 6  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 6  
 im Abstand von 7 - 10 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen  
 Aufwandmenge: 2,0 l/ha  
 Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha  
 Wartezeit: 14 Tage  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Gurke  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Falscher Mehltau (*Pseudoperonospora cubensis*)  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: von BBCH 13 bis BBCH 79  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 4  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 4  
 im Abstand von 5 - 10 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen  
 Aufwandmenge: 3,1 l/ha  
 Wasseraufwandmenge: 600 l/ha  
 Wartezeit: 3 Tage  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

## ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zierpflanzen  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Bakterielle Blattfleckererreger  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: ab BBCH 31 bis 91  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: Pflanzengröße bis 50 cm:  
 In der Anwendung: 6  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 6



Pflanzengröße 50 bis 125 cm:

In der Anwendung: 5

In der Kultur bzw. je Jahr: 6

Pflanzengröße über 125 cm:

In der Anwendung: 4

In der Kultur bzw. je Jahr: 6

im Abstand von 5 bis 10 Tagen

Anwendungstechnik:

Spritzen

Aufwandmenge:

Pflanzengröße bis 50 cm: 2,0 l/ha

Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 2,4 l/ha

Pflanzengröße über 125 cm: 3,0 l/ha

Wasseraufwandmenge:

Pflanzengröße bis 50 cm: maximal 1.000 l/ha

Pflanzengröße 50 bis 125 cm: maximal 1.200 l/ha

Pflanzengröße über 125 cm: maximal 1.500 l/ha

Wartezeit:

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

Sonstige Hinweise:

Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

### Nach Artikel 51 Abs. 1 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 (alt: §18a PflSchG) genehmigte Anwendungen

#### OBSTBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:

Aprikose, Pfirsich

Schadorganismus/

Kräuselkrankheit (*Taphrina deformans*)

Zweckbestimmung:

Anwendungsbereich:

Freiland

Stadium der Kultur:

BBCH 00-59

Anwendungszeitpunkt:

kurz vor dem Knospenschwellen bis vor der Blüte

Max. Zahl der

Behandlungen:

In der Anwendung: 3

In der Kultur bzw. je Jahr: 3

im Abstand von 7-14 Tagen

Anwendungstechnik:

Spritzen oder Sprühen

Aufwandmenge:

1,4 l/ha und je m Kronenhöhe

Wasseraufwandmenge:

maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe

Wartezeit:

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Sonstige Hinweise:

Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:

Brombeere

Schadorganismus/

Rankenkrankheit (*Rhabdospora ruborum*)

Zweckbestimmung:

Anwendungsbereich:

Freiland und Gewächshaus

Stadium der Kultur:

BBCH 91-59

Anwendungszeitpunkt:

nach der Ernte bis vor der Blüte

Max. Zahl der

Behandlungen:

In der Anwendung: 3

In der Kultur bzw. je Jahr: 3

im Abstand von 5-7 Tagen

Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	500 bis 1000 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Erdbeere
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Eckige Blattfleckenkrankheit ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland und Gewächshaus
Stadium der Kultur:	BBCH 91-97
Anwendungszeitpunkt:	bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome nach der Ernte
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 7 In der Kultur bzw. je Jahr: 7 im Abstand von 7-10 Tagen als Reihenbehandlung
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	1,8 l/ha
Wasseraufwandmenge:	1000 bis 2000 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Erdbeere
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Eckige Blattfleckenkrankheit ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland und Gewächshaus
Stadium der Kultur:	BBCH 15-67
Anwendungszeitpunkt:	bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 7 im Abstand von 7-10 Tagen als Reihenbehandlung
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	1,8 l/ha
Wasseraufwandmenge:	1000 bis 2000 l/ha
Wartezeit:	Freiland: 3 Tage; Gewächshaus: 14 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Freiland: mit Dreidüsengabel spritzen.

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Heidelbeere
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Triebsterben ( <i>Godronia cassandrae</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland und Gewächshaus
Stadium der Kultur:	BBCH 91-59
Anwendungszeitpunkt:	nach der Ernte bis vor der Blüte
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 5-7 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	500 bis 1000 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:	Himbeerartiges Beerenobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Phragmidiumrost-Arten
Anwendungsbereich:	Freiland und Gewächshaus
Stadium der Kultur:	BBCH 91-59
Anwendungszeitpunkt:	nach der Ernte bis vor der Blüte
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 5-7 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	500 bis 1000 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:	Himbeere
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Brennfleckenkrankheit ( <i>Gloeosporium necator</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland und Gewächshaus
Stadium der Kultur:	BBCH 91-59
Anwendungszeitpunkt:	nach der Ernte bis vor der Blüte
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 5-7 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	500 bis 1000 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Himbeere  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Rutensterben (*Didymella applanata*)  
 Anwendungsbereich: Freiland und Gewächshaus  
 Stadium der Kultur: BBCH 91-59  
 Anwendungszeitpunkt: nach der Ernte bis vor der Blüte  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 3  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
 im Abstand von 5-7 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen oder Sprühen

Aufwandmenge: 4 l/ha

Wasseraufwandmenge: 500 bis 1000 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Johannisbeerartiges Beerenobst  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Blattfallkrankheit (*Drepanopeziza ribis*)  
 Anwendungsbereich: Freiland und Gewächshaus  
 Stadium der Kultur: BBCH 91-59  
 Anwendungszeitpunkt: nach der Ernte bis vor der Blüte  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 3  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
 im Abstand von 5-7 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen oder Sprühen

Aufwandmenge: 4 l/ha

Wasseraufwandmenge: 500 bis 1000 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Johannesbeerartiges Beerenobst  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Säulenrost (*Cronartium ribicola*)  
 Anwendungsbereich: Freiland und Gewächshaus  
 Stadium der Kultur: BBCH 91-59  
 Anwendungszeitpunkt: nach der Ernte bis vor der Blüte

Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 5-7 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	500 bis 1000 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kernobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Feuerbrand ( <i>Erwinia amylovora</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland zur Minderung des Infektionspotentials
Stadium der Kultur:	BBCH 61-74
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	0,25 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Die Anwendung sollte nur in Sorten bzw. Anlagen erfolgen, in denen eine mögliche Berostung der vorhandenen Früchte zu tolerieren ist. Dazu gehören z.B. Junganlagen ohne Früchte oder mit wenigen Früchten, Mostobstanlagen und die Anwendung nach Hagelschlag (dadurch besteht ein erhöhtes Feuerbrandrisiko in gefährdeten Anlagen und die Früchte sind bereits durch den Hagel beschädigt).

**WP7371** Berostung bei empfindlichen Sorten möglich.

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kernobst
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	<i>Phytophthora cactorum</i>
Anwendungsbereich:	Freiland zur Befallsminderung
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7-14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Streichen
Aufwandmenge:	4 l/ha

Wasseraufwandmenge: maximal 500 l/ha  
 Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.). Die Anwendung sollte zur gezielten Behandlung im gefährdeten Stammbereich erfolgen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Pflaume, Zwetschge  
 Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Narrentaschenkrankheit (*Taphrina pruni*)  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: BBCH 00-59  
 Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte  
 Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
 im Abstand von 7-10 Tagen  
 Anwendungstechnik: Spritzen oder Sprühen  
 Aufwandmenge: 1,4 l/ha und je m Kronenhöhe  
 Wasseraufwandmenge: 100 bis 500 l/ha und je m Kronenhöhe  
 Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse: Steinobst  
 Schadorganismus/ Zweckbestimmung: *Pseudomonas Syringae*  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte und nach der Ernte  
 Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
 Anwendungstechnik: Spritzen oder Sprühen  
 Aufwandmenge: 1,4 l/ha und je m Kronenhöhe  
 Wasseraufwandmenge: maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe  
 Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

Pflanzen/-erzeugnisse: Steinobst  
 Schadorganismus/ Zweckbestimmung: *Pseudomonas Syringae*  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Anwendungszeitpunkt: vor der Blüte oder nach der Ernte

Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7-10 Tage
Anwendungstechnik:	Streichen
Aufwandmenge:	4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Steinobst
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	<i>Valsa leucostoma</i>
Anwendungsbereich:	Freiland zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	BBCH 91-59
Anwendungszeitpunkt:	nach der Ernte bis vor der Blüte
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	1,4 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	maximal 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Walnuss
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Bakterienbrand ( <i>Xanthomonas juglandis</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	BBCH 01-87
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warmdiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	1,4 l/ha und je m Kronenhöhe
Wasseraufwandmenge:	100 bis 500 l/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:	14 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

## GEMÜSEBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl)
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Kohlschwärze ( <i>Alternaria Brassicae</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	ab BBCH 13
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2 l/ha
Wasseraufwandmenge:	400 bis 600 l/ha
Wartezeit:	7 Tage

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Kopfkohle (Weiß-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl)
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Kohlschwärze ( <i>Alternaria Brassicae</i> )
Anwendungsbereich:	Gewächshaus - Jungpflanzenanzucht
Stadium der Kultur:	ab BBCH 13
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Flaschenkürbis, Garten-Kürbis, Moschus-Kürbis, Riesenkürbis mit genießbarer Schale
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Pilzliche Blattfleckenenerreger, Falscher Mehltau ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	ab BBCH 15
Anwendungszeitpunkt:	bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 4 im Abstand von 5-14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	3 l/ha
Wasseraufwandmenge:	600 l/ha



Wartezeit: 3 Tage  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Knollensellerie  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Blattfleckenkrankheit (*Septoria apiicola*)  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: ab BBCH 41  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 6  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 6  
 im Abstand von 10-14 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen  
 Aufwandmenge: 2 l/ha  
 Wasseraufwandmenge: 600 l/ha  
 Wartezeit: 14 Tage  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Schalotte, Knoblauch, Perlzwiebel  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Falscher Mehltau (*Peronospora destructor*)  
 Anwendungsbereich: Freiland zur Nutzung als Trockenzwiebel  
 Stadium der Kultur: ab BBCH 13  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndienstaufruf  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 6  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 6  
 im Abstand von 7-10 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen  
 Aufwandmenge: 2 l/ha  
 Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha  
 Wartezeit: 3 Tage  
 Sonstige Hinweise: Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Spinat und verwandte Arten  
 Schadorganismus/  
 Zweckbestimmung: Falsche Mehltaupilze (*Peronosporaceae*)  
 Anwendungsbereich: Freiland  
 Stadium der Kultur: ab BBCH 13  
 Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis  
 Max. Zahl der  
 Behandlungen: In der Anwendung: 6  
 In der Kultur bzw. je Jahr: 6  
 im Abstand von 7-10 Tagen

Anwendungstechnik: Spritzen  
 Aufwandmenge: 2 l/ha  
 Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha  
 Wartezeit: 14 Tage

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Salatarten
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Falscher Mehltau ( <i>Bremia lactucae</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	ab BBCH 13
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2 l/ha
Wasseraufwandmenge:	400 bis 600 l/ha
Wartezeit:	7 Tage

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Salatarten
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Falscher Mehltau ( <i>Bremia lactucae</i> )
Anwendungsbereich:	Gewächshaus - Jungpflanzenanzucht
Stadium der Kultur:	ab BBCH 13
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 6 im Abstand von 7-10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	2 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Patisson, Zucchini mit genießbarer Schale
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Pilzliche Blattfleckererreger, Falschen Mehltau ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	ab BBCH 15
Anwendungszeitpunkt:	bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 4 im Abstand von 5-14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	3 l/ha
Wasseraufwandmenge:	600 l/ha
Wartezeit:	3 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Tomate
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Blattfleckenkrankheit ( <i>Septoria lycopersici</i> )
Anwendungsbereich:	Gewächshaus zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	ab BBCH 51
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von min. 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 2 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 3 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 600 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 900 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 1 200 l/ha
Wartezeit:	7 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Tomate
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Dürrfleckenkrankheit ( <i>Alternaria solani</i> )
Anwendungsbereich:	Gewächshaus zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	ab BBCH 51
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von min. 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 2 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 3 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 600 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 900 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 1 200 l/ha
Wartezeit:	7 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Tomate
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Kraut- und Braunfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> )
Anwendungsbereich:	Gewächshaus zur Befallsminderung
Stadium der Kultur:	ab BBCH 51
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 im Abstand von 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen

Aufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm 2 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 3 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 4 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 600 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 900 l/ha Pflanzengröße über 125 cm: 1200 l/ha
Wartezeit:	7 Tage
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

## WEINBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Weinrebe (Nutzung als Tafel- und Keltertraube)
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Roter Brenner ( <i>Pseudopezicula tracheiphila</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, bis vor der Blüte
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 7 im Abstand von 10 bis 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	Basisaufwand: 2,5 l/ha ES 61: 5 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Basisaufwand: 200 bis 400 l/ha ES 61: 400 bis 800 l/ha
Wartezeit:	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

Pflanzen/-erzeugnisse:	Weinrebe (Nutzung als Tafel- und Keltertraube)
Schadorganismus/	
Zweckbestimmung:	Schwarzfäule ( <i>Guignardia bidwellii</i> )
Anwendungsbereich:	Freiland
Stadium der Kultur:	BBCH 11-81
Anwendungszeitpunkt:	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der	
Behandlungen:	In der Anwendung: 10 In der Kultur bzw. je Jahr: 10 im Abstand von 7 - 10 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen oder Sprühen
Aufwandmenge:	- Basisaufwand: 0,4 l/ha - ES 61: 0,8 l/ha - ES 71: 1,2 l/ha - ES 75: 1,6 l/ha
Wasseraufwandmenge:	- Basisaufwand: maximal 400 l/ha - ES 61: maximal 800 l/ha - ES 71: maximal 1200 l/ha - ES 75: maximal 1600 l/ha
Wartezeit:	21 Tage

Sonstige Hinweise: Anzahl der Behandlungen: bei Behandlungen mit niedrigerer Dosierung (mit verminderter Wirksamkeit, z. B. im ökologischen Pflanzenbau) kann die maximale Zahl der Behandlungen erhöht werden, solange der für die Kultur und das Jahr vorgesehene esamtmitteleaufwand von 16 l/ha nicht überschritten wird.

---

## ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:	Zierpflanzen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung:	Pilzliche Blattfleckererreger
Anwendungsbereich:	Gewächshaus
Stadium der Kultur:	ab BBCH 12
Anwendungszeitpunkt:	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen:	In der Anwendung: 4 In der Kultur bzw. je Jahr: 4 im Abstand von 10 bis 14 Tagen
Anwendungstechnik:	Spritzen
Aufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: 2,0 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: 3 l/ha
Wasseraufwandmenge:	Pflanzengröße bis 50 cm: maximal 1.000 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm: maximal 1.500 l/ha
Wartezeit:	Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).
Sonstige Hinweise:	Erläuterungen zur Anzahl der Behandlungen beachten (s.o.).

---

### Mischbarkeit

Nach unseren Erfahrungen ist **Cuprozin progress** mit den handelsüblichen Fungiziden, Insektiziden und Düngern wie z.B. Dithane® NeoTec, Dantop®, Frutogard® M, Valbon®, Zinkuran® oder Zinkuran® flüssig mischbar.

Im Weinbau und Gemüsebau können Mischungen mit Frutogard® M zu Nekrosen führen.

Nicht mit AHL mischen.

### Ansetzen der Spritzbrühe

**Cuprozin progress** unter Umrühren bzw. bei laufendem Rührwerk der erforderlichen Wassermenge zusetzen.

### Technik

Wasseraufwandmenge und Spritztechnik sollten eine allseitige, gleichmäßige Benetzung auf allen gefährdeten Pflanzenteilen gewährleisten.

Spritzbrühereste vermeiden. Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als unbedingt gebraucht wird.

### Reinigung

Spritzgerät und -leitungen sowie Filtersysteme sollten nach jedem Gebrauch gründlich gereinigt werden, um Düsenverstopfungen zu vermeiden. Die Reinigung mit Agroclean® hat sich bewährt. Spülwasser bzw. Restbrühe auf die zuvor behandelte Fläche ausbringen.

## UMWELTVERHALTEN

### Nutzorganismen

**NB6641** Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

**NN134** Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art *Typhlodromus pyri* (Raubmilbe) eingestuft.

**NN370** Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art *Chrysoperla carnea* (Florfliege) eingestuft.

**NN3842** Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art *Aphidius rhopalosiphi* (Brackwespe) eingestuft.

**NO686** Das Mittel wird als schädigend für Regenwurmpopulationen eingestuft.

#### **Wasserorganismen**

**NW262** Das Mittel ist giftig für Algen.

**NW264** Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

#### **Hinweise für den sicheren Umgang**

##### **Anwenderschutz**

**EO005-2 SPo 5:** Vor dem Wiederbetreten ist das Gewächshaus gründlich zu lüften.

**SB001** Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

**SB110** Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“ des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ist zu beachten.

**SE110** Dicht abschließende Schutzbrille tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

**SF182** Beim Umgang mit behandelten Kartoffeln sind Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) und Standardschutzanzug (Pflanzenschutz) zu tragen.

**SF194** Beim Wiederbetreten der behandelten Raumkulturen sind am Tage der Applikation der Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen. Nachfolgearbeiten auf/in den oben genannten Kulturen dürfen grundsätzlich erst 24 Stunden nach der Ausbringung des Mittels durchgeführt werden. Innerhalb von einer Woche sind dabei der Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

**SF615** Für die Kartoffelbehandlung bei der Einlagerung im Spritzverfahren dürfen nur Geräte mit geeigneter Abschirmung zur Vermeidung von Abdrift verwendet werden.

**SF245-01** Behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Spritzbelages wieder betreten.

**SS110** Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

**SS120** Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen bei Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels.

**SS2101** Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

**SS2202** Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels.

**SS610** Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

**VA213** Anwender dürfen pro Arbeitstag nicht mehr als 50 t Kartoffeln behandeln.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### **Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsbestimmungen**

**NW468** Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Reinigungs- und Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen. Dies gilt auch für indirekte Einträge über die Kanalisation, Hof- und Straßenabläufe sowie Regen- und Abwasserkanäle.

Für die Anwendung in Kernobst (Schorf, ab Walnussgröße), Johannisbeer-, und Himbeerartiges Beerenobst, Himbeere, Heidelbeere, Brombeere, Kartoffel, Knollensellerie, Weinreben, Zierpflanzen,

Speisezwiebeln, Gurken, Zucchini, Patisson, Kürbis, Kopfkohle, Salatarten, Spargel sowie Spinat und verwandte Arten, Knoblauch, Schalotten und Perlzwiebeln gilt: **NW605-1**

Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „\*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.

Kernobst (Schorf, ab Walnussgröße): reduzierte Abstände: 50% 10 m, 75% 10 m, 90% \*.

Kartoffeln, Knollensellerie, Zierpflanzen (Pflanzenhöhe bis 50 cm), Speisezwiebeln, Möhre, Salat-Arten, Kopfkohle, Knoblauch, Perlzwiebel, Schalotte, Spinat und verwandte Arten: reduzierte Abstände: 50% 5 m, 75% \*, 90% \*.

Weinrebe gegen Falscher Mehltau und Schwarzfäule: reduzierte Abstände: 50% 10 m, 75% 5 m, 90% \*.

Zierpflanzen: Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm: reduzierte Abstände: 50% 10 m, 75% 10 m, 90% 5 m.

Weinrebe gegen Roter Brenner, Zierpflanzen (Pflanzenhöhe über 125 cm), Johannisbeer,- und Himbeerartiges Beerenobst, Himbeere, Heidelbeere, Brombeere: reduzierte Abstände: 50% 15 m, 75% 10 m, 90% 5 m.

Gurken, Spargel, Zucchini, Patisson, Kürbis: reduzierte Abstände: 50% 5 m, 75% 5 m, 90% \*.

Für die Anwendung in Kernobst (Schorf, ab Walnussgröße), Johannisbeer,- und Himbeerartiges Beerenobst, Himbeere, Heidelbeere, Brombeere, Kartoffel, Knollensellerie, Weinreben, Zierpflanzen, Speisezwiebeln, Gurken, Zucchini, Patisson, Kürbis, Kopfkohle, Salatarten, Spargel sowie Spinat und verwandte Arten, Knoblauch, Schalotten und Perlzwiebeln gilt: **NW606**

Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

Kernobst (Schorf, ab Walnussgröße), Weinrebe gegen Falscher Mehltau und Schwarzfäule: 15 m.

Speisezwiebeln, Spargel, Möhre, Salatarten, Kopfkohle, Spinat und verwandte Arten: 10m.

Kartoffeln, Gurke, Zucchini, Patisson, Kürbis, Knoblauch, Schalotte, Perlzwiebel, Knollensellerie, Zierpflanzen bis zu einer Pflanzenhöhe von 50 cm): 5 m.

Weinrebe gegen Roter Brenner, Zierpflanzen (Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm und über 125 cm), Johannisbeer,- und Himbeerartiges Beerenobst, Himbeere, Heidelbeere, Brombeere: 20 m.

Für die Anwendung in Hopfen, Kernobst (Obstbaumkrebs, Feuerbrand und Schorf, vor der Blüte) sowie Steinobst gilt: **NW607-1**

Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „\*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

Hopfen: reduzierte Abstände: 75% 20 m, 90% 15 m.

Kernobst: (Feuerbrand und Schorf, vor der Blüte): reduzierte Abstände: 50% 20 m, 75% 15 m, 90% 10 m.

Kernobst: (Obstbaumkrebs): reduzierte Abstände: 75% 20 m, 90% 15 m.

Steinobst (*Pseudomonas Syringae* und pilzliche Blattfleckenerreger, bis vor der Blüte, *Valsa leucostoma*, Pfirsich, Aprikose, Pflaume, Zwetschge), Walnuss: reduzierter Abstand: 90% 20 m;

Steinobst (pilzliche Blattfleckenerreger, nach der Ernte): reduzierte Abstände: 75% 15 m, 90% 10 m.

Für die Anwendung in Erdbeeren im Freiland gilt: **NW608-1**

Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mindestens mit unten genanntem Abstand erfolgen. Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.  
5 m.

Für die Anwendung im Kernobst (*Nectria galligena*), in Weinreben gegen Roter Brenner und im Steinobst gegen pilzliche Blattfleckenerreger (nach der Ernte) gilt: **NT104**

Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungskategorie 50 % eingetragen ist. Ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht möglich, muss bei der Anwendung ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“ vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist. Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind.

Für die Anwendung im Steinobst gegen *Pseudomonas Syringae* (bis vor der Blüte und nach der Ernte), pilzliche Blattfleckenerreger (bis vor der Blüte) und *Valsa leucostoma* sowie für die Anwendung in Aprikose, Pfirsich, Pflaume, Zwetschge und Walnuss gilt: **NT105**

Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungskategorie 75 % eingetragen ist. Ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht möglich, muss bei der Anwendung ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“ vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist. Bei der Anwendung des



Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind.

Für die Anwendung im Hopfen gilt: **NT107**

Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich muss die Anwendung in einer darauf folgenden Breite von mindestens 20 m mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungskategorie 50 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind. Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“ vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind.

**NT620-1** Die maximale Gesamtaufwandmenge von 3000 g Reinkupfer pro Hektar und Jahr darf auf derselben Fläche - mit Ausnahme von 4000 g Reinkupfer pro Hektar und Jahr im Hopfenbau und gegen Schwarzfäule im Weinbau - auch in Kombination mit anderen Kupfer enthaltenden Pflanzenschutzmitteln nicht überschritten werden.

**NH621** Reinkupfergehalt von **Cuprozin progress**: 250 g/l.

Für die Anwendung im Weinbau gilt: **NT621**

In einem Fünfjahreszeitraum (der das aktuelle Jahr und die vorausgegangenen vier Kalenderjahre umfasst) darf in der Summe eine Gesamtaufwandmenge von 15.000 g Reinkupfer pro Hektar im Weinbau nicht überschritten werden.

Für die Anwendung im Weinbau gilt: **NT622**

In den Jahren, in denen eine Gesamtaufwandmenge von 3.000 g Reinkupfer pro Hektar im Weinbau überschritten wird, ist dies unter Angabe der tatsächlich verwendeten Menge und der Größe der behandelten Rebfläche flächengenau der zuständigen Behörde des Landes bis zum 30. November des jeweiligen Jahres zu melden.

Für die Anwendung im Weinbau gilt: **NT623**

Im Weinbau sind die Gesamtaufwandmengen je Hektar und Jahr flächengenau in geeigneter Form zu dokumentieren; die Aufzeichnungen sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren.

### **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/ Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Entsorgung**

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA® sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de).

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

**Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP**

**Piktogramm:** GHS09

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente:**

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen / indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern).

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden.

**Haftung**

Da die Anwendung des Mittels und die während der Anwendung herrschenden Gegebenheiten, z. B. das Wetter, außerhalb unseres Einflusses liegen, übernehmen wir nur eine Haftung für gleichbleibende Beschaffenheit.

Cuprozin®: reg. WZ Spiess-Urania Chemicals GmbH

Dithane®: reg. WZ Indofil Industries Limited

Dantop®: reg. WZ Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokio / Japan

Frutogard®: reg. WZ Spiess-Urania Chemicals GmbH

Valbon®: reg. WZ Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Japan

Zinkuran®: reg. WZ Spiess-Urania Chemicals GmbH

Agroclean®: reg. WZ Spiess-Urania Chemicals GmbH

PAMIRA®: reg. IVA (Industrieverband Agrar)

**Sicherheitsdatenblatt**