





Vorwort

Liebe Anbauerinnen / Anbauer, Berater & Händler,

bereits seit vielen Jahren entwickeln und vermarkten wir Produkte für den ökologischen Landbau. Dabei unterscheiden wir zwischen Biorationals und Bio-Produkten. Biorationals sind zugelassene, biologische Pflanzenschutzmittel, deren Wirksubstanzen aus natürlichem Ursprung (z.B. Mikroorganismen, Pflanzenextrakte) stammen. Die Wirkstoffe unserer Biorationals sind in Europa in der EU-Öko-Verordnung gelistet und dürfen somit auch im ökologischen Landbau nach EU-Richtlinien eingesetzt werden (zusätzliche Verbandsrichtlinien sind zu beachten). Alle anderen Produkte wie Zusatzstoffe, Bodenhilfsstoffe, Dünger u.a. fassen wir unter dem allgemeinen Begriff der Bio-Produkte zusammen.

Aufgrund der gestiegenen Anforderungen des Handels und der Verbraucher bieten unsere biologischen Produkte für alle Anbau- und Vermarktungssysteme enorme Vorteile:

- Geringes Risiko für Mensch und Umwelt
- Geringe bzw. keine Resistenzgefahr
- Oftmals befreit von Rückstandshöchstgehalten
- Kurze Wartezeit zwischen Anwendung und Ernte

All unsere Produkte für den ökologischen Anbau fassen wir unter dem Motto "UNSERE GRÜNE KÜCHE" zusammen, denn wir sind bestrebt Ihnen immer das richtige "REZEPT" für den optimalen Einsatz unserer Produkte zu liefern.

Eine erfolgreiche Saison wünscht Ihnen stellvertretend in Namen des gesamten Teams von Certis Belchim

Volker Moennig

Country Manager Certis Belchim B.V. Niederlassung Deutschland

Volle Mounn



Inhalt

| Fungizide | |
|--|----|
| Cuprozin® progress | 6 |
| Funguran® progress | |
| Flowbrix [®] | 8 |
| Airone® SC | 9 |
| Kumar [®] | 10 |
| Netzschwefel Stulln | 11 |
| Vintec® | 12 |
| Insektizide | 14 |
| Carpovirusine | 16 |
| Carpovirusine EVO2 | 16 |
| DiPel® DF | 17 |
| Eradicoat® Max | 18 |
| Kantaro® | 19 |
| Neudosan Neu® | 20 |
| Promanal® HP | 21 |
| Bodenhilfsstoff & Molluskizide | 22 |
| RhizoVital® 42 | 24 |
| SLUXX® HP | 25 |
| Zusatzstoffe, Baumschutzprodukte & Sonstiges | 26 |
| proagro Schäl- und Fraßstopp | 28 |
| proagro Baumweiß | 28 |
| Rampastop Leimschranke | 29 |
| combi-protec® | 29 |
| ProNet-Alfa® | 30 |
| Anhang | 31 |
| Ahkiirzungsverzeichnis | 31 |





CUPROZIN® PROGRESS

DAS Kupferfungizid

Ihre Vorteile

- Breite Wirksamkeit und Zulassung in vielen Kulturen
- Lange Dauerwirkung durch hohe Regenstabilität und optimale Formulierung
- Keine Resistenzgefahr
- Kurze Wartezeiten

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.

Regenstabilität von CUPROZIN® progress

Beregnung mit 22 Litern pro m² in einer Minute



Vor der Beregnung



Nach der Beregnung

Mit der innovativen Hilfsstoff-Kombination der progress-Generation erhalten Sie ein ausgewogenes und fein abgestimmtes Gleichgewicht zwischen optimierter Wirkstoff-Freisetzung und Haftfähigkeit auf der Zieloberfläche. Die Kupferhydroxid-Partikel bleiben in engem Kontakt mit dem Blatt und erzielen so eine lange Wirkungsdauer.



WIRKSTOFF (FRAC)

384 g/l Kupferhydroxid (M01) (= 250 g/l Kupfer)

FORMULIERUNG

SC

SCHADORGANISMUS

Div. pilzliche & bakterielle Schaderreger

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

5 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.



FUNGURAN®

PROGRESS

Das Kupferhydroxid in der modernsten Formulierung

Ihre Vorteile

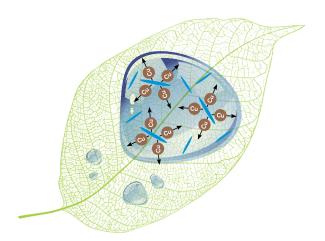
- Sichere Wirkung bei gleichzeitig niedriger Kupfermenge
- Resistenzbrecher

Hinweis

Wichtig für die volle Wirksamkeit von FUNGURAN® progress ist ein möglichst lückenloser Spritzbelag auf der Pflanzenoberfläche. Spritztechnik und Wassermenge sollten in jedem Fall eine gründliche Benetzung aller zu schützenden Pflanzenteile gewährleisten. Durch seine spezielle Formulierung ist FUNGURAN® progress auf der Pflanze äußerst haftfähig. Es wird von nachfolgendem Regen nur langsam wieder abgespült und hat deshalb eine lange Wirkungsdauer.

Innovation auf jedem Blatt

Kupferhydroxid-Kristalle fungieren als Wirkstoffdepots und geben kontinuierlich wirksame Kupfer-Ionen ab.





WIRKSTOFF (FRAC)

537 g/kg Kupferhydroxid (M01) (= 350 g/kg Kupfer)

FORMULIERUNG

WG

SCHADORGANISMUS

Div. pilzliche & bakterielle Schaderreger

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

2 kg, 10 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Gesund durch das Jahr

Ihre Vorteile

- Gute Anhaftung und Wirkung
- Gute Regenfestigkeit
- Anwenderfreundliche Flüssigformulierung
- Raubmilbenschonend

Wirkungsweise

Flowbrix® enthalt den Wirkstoff Kupferoxychlorid. Kupferoxychlorid hat eine Kontaktwirkung (sog. Multi-Site Wirkungsweise). Die Pilzsporen bzw. Bakterien nehmen bei Kontakt mit dem Spritzbelag Kupfer-Ionen auf, welche die Enzym-Reaktionen blockieren. Die Krankheitserreger sterben ab.

Flowbrix® zeichnet sich durch eine gute Anhaftung und Wirkung sowie eine hohe Regenfestigkeit aus. Es ist raubmilbenschonend und gut mischbar mit Ölen, z.B. Promanal® Neu und mit den üblichen Blattdüngern, z.B Harnstoff, Bor und Mangan.



WIRKSTOFF (FRAC)

638 g/l Kupferoxychlorid (= 380 g/l Kupfer) (M01)

FORMULIERUNG

SC

SCHADORGANISMUS

Div. pilzliche und bakterielle Schaderreger

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

5 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Die Moderne "Win-Win" Kupferkombination

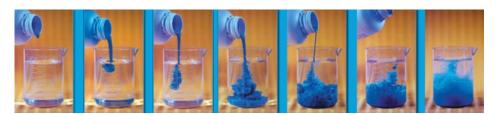
Ihre Vorteile

- Schnell, langanhaltend und verträglich durch die neuartige Kupferkombination
- Anwenderfreundliche Flüssigformulierung
- Hohe Regenfestigkeit

Eigenschaften und Wirkungsweise

Durch die Kombination zweier Kupferkomplexe (Kupferhydroxid + Kupferoxychlorid) bietet Airone® SC eine schnelle Sofort- und eine sehr gute Dauerwirkung. Airone® SC ist somit eine hoch wirksame und sehr pflanzenverträgliche Kupferformulierung.

Durch die sehr feine Vermahlung (Mikronisierung) der Kupfersalze und die flüssige Formulierung ist Airone® SC sehr anwenderfreundlich und gut mischbar. Dies garantiert eine gleichmäßige und stabile Benetzung der Blattoberfläche und sorgt für eine optimale Regenfestigkeit.



Gute Löslichkeit & Mischbarkeit durch hohe Mikronisierung der Flüssigformulierung.

Wichtiger Praxistipp:

Wie alle weiteren Kupfermittel sollte/darf Airone® SC nicht mit Ammonium- oder nitrithaltigen Düngern sowie mit hochwasserlöslichen Phosphordüngern gemischt werden.

Bittersalz, Bor und Mangan können problemlos mit Airone® SC zusammen ausgebracht werden. Bitte umfangreiche Mehrfachmischungen vermeiden!



WIRKSTOFF (FRAC)

208,26 g/l Kupferhydroxid (M01) + 229,79 g/l Kupferoxychlorid (M01) (= 272 g/l Kupfer)

FORMULIERUNG

SC

SCHADORGANISMUS

Div. pilzliche und bakterielle Schaderreger

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

5 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Das natürlich wirksame Fungizid

Ihre Vorteile

- Hocheffektiv und Topformuliert
- Frei von Resistenzen und Rückständen
- Breit einsetzbar in vielen Kulturen
- Fertigformulierung inkl. Netz- und Haftmitteln

KUMAR® wirkt präventiv und leicht kurativ.

Präventive KUMAR® Spritzungen gewährleisten die beste Wirkung des Produkts und somit einen guten Schutz der Kulturen. Gegenüber Kaliumhydrogencarbonat sind bisher keine Resistenzen aufgetreten, weshalb sich KUMAR® in Fungizid-Programmen hervorragend für eine Antiresistenz-Strategie eignet. Der Wirkstoff gilt zudem als nicht rückstandsrelevant. Aus diesem Grund eignet sich KUMAR® auch als idealer Baustein in der Strategie zur Rückstandsminimierung.

Hinweis

Keine Behandlung mit KUMAR® bei

- Trockenstress der Pflanzen
- Fehlender Wachsschicht der Blätter
- Nassen Blättern bzw. feuchten Beständen
- Starker Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C

KUMAR® ist ein Fungizid mit dem Wirkstoff Kaliumhydrogencarbonat. Die Wirkungsweise von Kaliumhydrogencarbonat ist noch unbekannt (FRAC CODE: nicht klassifiziert = NC). Es wird jedoch angenommen, dass durch die Veränderung von pH-Wert und osmotischem Druck sowie durch die direkte Ionen-Wirkung des Hydrogencarbonates es zu einer Dehydrierung und Abtötung von Sporen und Myzel der Schadpilze kommt.



WIRKSTOFF (FRAC)

850 g/kg Kaliumhydrogencarbonat (NC)

FORMULIERUNG

SG

SCHADORGANISMUS

Div. pilzliche Schaderreger

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

D4

PACKUNGSGRÖSSE

10 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.



Netzschwefel Stulln

Protektiv gegen pilzliche Schaderreger

Ihre Vorteile

- Protektiv wirksam gegen Echten Mehltau, Schorf und andere Pilzkrankheiten
- Zusatzwirkung¹ gegen Spinnmilben (eigene Erfahrung)
- Anwenderfreundlich durch staubarme Formulierung

Wirkungsweise

Schwefelpartikel in Netzschwefel Stulln, die sich auf der Blattoberfläche der Pflanze ablagern, bilden durch die Einwirkung von Feuchtigkeit, Licht und Sauerstoff Schwefeldioxid. Diese Verbindung wirkt, auch wenn sie nur sehr schwach auftritt, gut gegen pilzliche Schaderreger und pflanzenschädliche Milben. Schwefelteilchen, die in die Pilzorganismen eindringen, töten diese von innen ab.



WIRKSTOFF (FRAC) 796 g/kg Schwefel (M02)

FORMULIERUNG WG

SCHADORGANISMUSEchte Mehltaupilze und Schorf

WIRKUNGSWEISE Protektiv

BIENENSCHUTZ B4

PACKUNGSGRÖSSE 25 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM. Siehe QR-Code





Vintec

Bevor es ESCAliert

Ihre Vorteile

- Hohe Wirksamkeit
- Einfache Anwendung bei hoher Flächenleistung
- Schnelle Holzbesiedlung
- Sicher f
 ür Anwender, Umwelt & Verbraucher

Anwendungsbedingungen

- Konzentration der Spritzbrühe einhalten (2 g/l)
- Gute Benetzung der Schnittwunden sicherstellen
- Tagestemperaturen sollten um 10°C liegen
- Kein Frost bis 48 h nach der Anwendung. Spätere Fröste sind kein Problem!

Bekämpfungskonzept gegen Esca



Befallene Rebstöcke aus dem Weinberg entfernen und vernichten



Behandlung der Jungreben in der Rebschule mit Vi⊓te⊂



Rebschnitt nicht zu früh und mit möglichst kleinen Wunden



Behandlung der neu entstandenen Schnittwunden mit Vi⊓te⊂

Fragen Sie in Ihrer Rebschule nach Vintec®-behandelten Jungreben!



WIRKSTOFF (FRAC)

150 g/kg Trichoderma atroviride SC1 (BM02)

FORMULIERUNG

WG

SCHADORGANISMUS

Esca-Erreger der Weinrebe (Phaemoniella chlamydospora Togninia minima)

WIRKUNGSWEISE

Protektiv

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

4 x 50 g

ZULASSUNGSDETAILS UVM.











Biologische Insektizide zur Bekämpfung des Apfelwicklers

Ihre Vorteile

- Selektive Bekämpfung des Apfelwicklers
- Nützlingsschonend und bienenfreundlich (B4)
- Sehr gute UV-Stabilität und rückstandsfrei

Wirkungsweise

- 1. Viren werden von der geschlüpften Larve gefressen.
- 2. Anschließend werden sie im Mitteldarm hydrolysiert und in den Metabolismus aufgenommen.
- 3. Durch Vermehrung der Viren wird ein Fraßstopp induziert.
- 4. Die Viren vervielfachen sich im Darm-Epithelium.
- 5. Die Larve stirbt an Sepsis und platzt.

2 3 4 5

Anwendungsempfehlung

- Im Spritzverfahren anwenden.
- Aufgrund der Wirkungsweise ist auf eine sehr gute Benetzung zu achten.
- Der Zeitpunkt der ersten Behandlung richtet sich nach dem lokalen Monitoring durch Pheromonfallen und des amtlichen Warnsystems.
- Nicht vor oder während Regen anwenden. Bei Regenfall über 45 mm muss die Anwendung wiederholt werden.
- Lagerung: Carpovirusine® kann im Kühlschrank oder Kühltruhe aufbewahrt werden. Carpovirusine® EVO 2 kann mehrmals eingefroren werden. Bei einer Lagerung im Gefrierschrank muss Carpovirusine® mindestens 24 Stunden vor der Behandlung bei Raumtemperatur aufgetaut werden.
- Mischbar mit den meisten synthetischen Fungiziden und Insektiziden. Nicht mischen mit Schwefel- und Alkaliverbindungen bzw. Produkten mit extremen pH-Werten.



WIRKSTOFF (IRAC)

Carpovirusine

0,12 g/l Cydia pomonella GranuloVirus (CpGV-M) (31)

Carpovirusine EVO2

0,12 g/l Cydia pomonella GranuloVirus (CpGV-R5) (31)

FORMULIERUNG

SC

SCHADORGANISMUS

Apfelwickler im Kernobst

WIRKUNGSWEISE

Granuloviren als Fraßmittel

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

1 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.









Biologisch. Zukunft. Sichern.

Ihre Vorteile

- Kurze Wartezeit
- Breites Wirkungsspektrum
- Reduzierte Resistenzbildung durch Bt-Toxin Mix

Eigenschaften und Wirkungsweise

DiPel® DF ist ein biologisches Insektizid auf Basis von Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki gegen freifressende Schmetterlingsraupen im Obst-, Wein-, Gemüse- und Zierpflanzenbau.

Die zunächst ungiftige Form des Toxins (Protoxin) wird von den Raupen mit der Nahrung aufgenommen. Die Kristallproteine werden im Verdauungstrakt der Insekten durch Enzyme gespalten, was das Toxin freisetzt. Es tritt ein Frasstopp ein, die Raupen sterben anschließend ab. Bacillus thuringiensis-Praparate besitzen einen charakteristischen Wirkmechanismus, der hochselektiv auf bestimmte Insektenarten wirkt. So ist der im Produkt DiPel® DF verwendete Bakterienstamm nur gegen freifressende Schmetterlingsraupen wirksam. Nichttzielorganismen werden geschützt.

Anwendungshinweise

- Bei Temperaturen unter 12°C sind die Larven zunehmend inaktiv und nehmen nur wenig Wirkstoff auf. Behandlung daher nur bei Temperaturen über 12°C sinnvoll.
- Die optimale Wirkung entfaltet DiPel® DF besonders gegen junge Larven. Dabei ist eine gute Benetzung entscheidend.
- pH-Werte von 8 oder höher sollten in der Spritzbrühe vermieden werden. Höhere pH-Werte können die Bt-Toxine negativ beeinträchtigen.



WIRKSTOFF (IRAC)

540 g/kg Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki ABTS-351 (11A)

FORMULIERUNG

WG

SCHADORGANISMUS

Freifressende Schmetterlingsraupen

WIRKUNGSWEISE

Fraßwirkung

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

1 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Das biologische Insektizid mit dem natürlichen Wirkstoff

Ihre Vorteile

- Optimierte Formulierung
- Kurze Wartezeit (1 Tag)
- Schnelle Kontaktwirkung

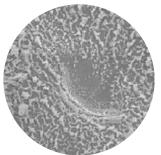
Der in Eradicoat[®] Max enthaltene Wirkstoff Maltodextrin ist ein Mehrfachzucker auf Basis von Glucose. Eradicoat[®] Max umschließt den Zielschädling und trocknet auf ihm an. Dadurch werden die Atemöffnungen (Stigmen) an der Körperoberfläche blockiert. Zusätzlich werden die Gliedmaßen der Schädlinge durch Verklebung gelähmt.

Eradicoat® Max besitzt als Kontaktmittel eine rein physikalische Wirkung. Daher ist für die Erlangung einer guten Wirksamkeit eine vollflächige Benetzung des Schädlings, sowie eine schnelle Antrocknung des Spritzbelages auf dem Schädling essenziell.

Die Atemöffnungen (Stigmen) der Zielschädlinge werden blockiert und die Gliedmaßen werden durch Verklebung gelähmt.





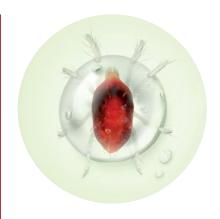


Stigma nach der Behandlung

Anwendungsempfehlung

- Maximal 20 ml Produkt pro Liter Wasser
- Anwendungskonzentration max. 2%
- Dies entspricht 20 l/ha bei einer Wassermenge von 1.000 l/ha

Eine bestmögliche Bekämpfung erfordert eine Umgebungstemperatur von 20 °C und eine geringe rel. Luftfeuchtigkeit wie sie am frühen Nachmittag häufig vorkommt.



WIRKSTOFF (IRAC) 433,2 g/l Maltodextrin (UNM)

FORMULIERUNG

SL

SCHADORGANISMUS

Spinnmilben, Weiße Fliegen

WIRKUNGSWEISE

Kontaktmittel

BIENENSCHUTZ

B2

PACKUNGSGRÖSSE

10 l

ZULASSUNGSDETAILS UVM.





KANTARO®

Gegen Blattläuse, Spinnmilben und Weiße Fliege in allen Kulturen

Ihre Vorteile

- Schnelle Kontaktwirkung
- Kompatibel mit Nützlingen
- Keine Wartezeit
- Zulassung in allen Kulturen

Kantaro® enthält den Wirkstoff Maltodextrin. Maltodextrin ist ein natürlicher Mehrfachzucker auf Basis von Glucose, der aus Maisstärke gewonnen wird. Maltodextrin wird auch in der Lebensmittelindustrie verwendet. Daher ist der Wirkstoff als nicht rückstandsrelevant eingestuft und zu 100% biologisch abbaubar.

Die Wirkungsweise von Kantaro® verlangt eine angepasste Spritzstrategie

Die Schädlinge müssen möglichst vollständig mit Kantaro® in Kontakt kommen. Hierzu ist die Wasseraufwandmenge dem jeweiligen Entwicklungsstand der Kulturpflanzen anzupassen. Die maximale Aufwandmenge von 37,5 l/ha Kantaro® darf dabei nicht überschritten werden (Konzentration; maximal 2,5%).

Für eine bestmögliche Bekämpfung muss Kantaro® innerhalb von einer Stunde auf der Oberfläche der Schädlinge antrocknen. Nur so werden die Stigmen (Atemöffnungen) wirksam verschlossen. Dies erfordert eine Umgebungstemperatur von mindestens 20 °C und eine geringe relative Luftfeuchte (früher Nachmittag bzw. angepasste Klimasteuerung im Gewächshaus).

Generell werden zwei Behandlungen im Abstand von 3-5 Tagen empfohlen.



WIRKSTOFF (IRAC) 573,89 g/l Maltodextrin (UNM)

FORMULIERUNG

SL

SCHADORGANISMUS

Spinnmilben, Weiße Fliegen, Blattläuse (zur Befallsminderung)

WIRKUNGSWEISE

Kontaktmittel

BIENENSCHUTZ

В2

PACKUNGSGRÖSSE

200 | Fass

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Schädlingsbekämpfung einfach gemacht

Ihre Vorteile

- Breite Zulassung
- Keine Rückstände, keine Wartezeit
- Nicht bienengefährlich
- Raubmilbenschonend

Doppelte Wirkungsweise

Der Wirkstoff zerstört die Zellstruktur weichhäutiger Insekten, so dass die Zellinhaltsstoffe austreten. Die Schädlinge (z.B. Spinnmilben, Blattläuse, Weiße Fliege etc.) vertrocknen in der Spritzbrühe und die Atmungsorgane (Tracheen) werden geschädigt.

Nach Antrocknen des Spritzbelages ist keine insektizide Aktivität mehr vorhanden. Durch die Spritzung mit Neudosan® Neu werden die Schädlinge bereits nach kurzer Zeit abgetötet. Im Gegensatz zu Insektiziden, die das Nervensystem der Insekten angreifen, bleiben die abgetöteten Schädlinge noch kurzzeitig an den Blättern haften, bevor sie eintrocknen und herabfallen.

Anwendungshinweis

- Spritzung mit empfohlener Wasseraufwandmenge
- Neudosan® Neu ist ein reines Kontaktmittel, daher müssen die Pflanzen von allen Seiten vollständig benetzt werden
- Spritzung bei niedrigen Temperaturen und geringer Sonneneinstrahlung
- Anwendung möglichst morgens, damit Belag nicht zu schnell antrocknet
- Mischungen werden nicht empfohlen (Anwendung solo)
- Spritzbrühe mit weichem Wasser ansetzen (Hartes Wasser reduziert die Wirksamkeit)



WIRKSTOFF (IRAC)

515 g/l Fettsäure-Kaliumsalze (UNM), Kali-Seife

FORMULIERUNG

SL

SCHADORGANISMUS

Div. saugende Insekten

WIRKUNGSWEISE

Kontaktmittel

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

10 l

ZULASSUNGSDETAILS UVM.





PROMANAL® HP

Hochreines Paraffinöl in starker Aufladung

Ihre Vorteile

- Schnelle Kontaktwirkung
- Optimale Formulierung
- Hohe Wirkstoffaufladung

Promanal® HP ist als Akarizid zugelassen zur Anwendung gegen die Obstbaumspinnmilbe (*Panonychus ulmi*) im Beerenobst (ausgenommen: Erdbeere), Kern- und Steinobst, in Weinreben und Ziergehölzen sowie Schildlaus-Arten in Beerenobst (ausgenommen: Erdbeere), Kernobst, Steinobst und Ziergehölzen.

Anwendungshinweis

Paraffinölpräparate dürfen generell nicht in praller Sonne angewendet werden. Behandelte Pflanzen mit Promanal® HP sollten auch einige Tage später nicht der prallen Sonne ausgesetzt werden, um eventuelle Verbrennungen zu vermeiden.

Nicht unmittelbar vor oder nach Frostereignissen einsetzen.

Bei empfindlichen Sorten, wie z.B. Braeburn, kann es unter Umständen zu reduziertem Behang und/oder Berostung kommen.



WIRKSTOFF (IRAC) 830 g/l Parafinöl (UNM)

FORMULIERUNG

EC

SCHADORGANISMUS

Spinnmilben und Schildlaus-Arten

WIRKUNGSWEISE

Kontaktmittel

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

20 I, 200 I, 1000 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.







Bodenhilfsstoff & Molluskizide

RhizoVital® 42

Natürlich wachstumsfördernd

Ihre Vorteile

- Wachstumsförderung
- Natürliche und genetisch unveränderte Boden-Mikroorganismen
- Förderung gesunden Bodenlebens

Wirkungsweise

RhizoVital® 42 flüssig enthält min. 25 Mrd. Sporen/ml Produkt von dem natürlichen Boden-Mikroorganismus (Bacillus velezensis FZB 42) in Konservierungsstoffen. Dieser wurde aus natürlich vorkommenden Stämmen ausgewählt und ist nicht gentechnisch verändert. Der selektierte Mikroorganismus Bacillus velezensis besiedelt nach Anwendung als Gieß- oder Beizmittel die Wurzeloberfläche besser als andere Bacillus subtilis-Stämme, vermehrt sich dort und wächst mit den neuen Wurzeln mit. Die Wirkung entfaltet sich über die Bildung pflanzenhormon-ähnlicher Substanzen durch Förderung des Wachstums und deutlich verbesserte Wurzelentwicklung.







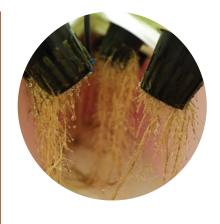
Kontrolle



RhizoVital® 42







WIRKSTOFF

Natürliche Bodenbakterien, hochaktiver Stamm Bacillus velezensis: FZB 42 $> 2.5 \times 10^{10} \text{ Sporen/ml}$

FORMULIERUNG

SL

WIRKUNGSWEISE

Bodenhilfsstoff

ZWECKBESTIMMUNG

Förderung, Wachstum und Widerstandsfähigkeit von Pflanzen, Verbesserung natürlichen **Bodenlebens**

BIENENSCHUTZ

В4

PACKUNGSGRÖSSE

1 l. 5 l

ZULASSUNGSDETAILS UVM.





Das natürliche All-Wetter-Schneckenkorn

Ihre Vorteile

- Als einziges aktuell erhältliche Schneckenkorn in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet
- Sehr gute Regen- und Schimmelfestigkeit
- Sehr hohe Pelletdichte (ca. 60 Pellets/m²)
- Keine Rückstände, keine Wartezeiten, oder zeitlichen Einschränkungen zwischen den Anwendungen
- Kein Verfallsdatum nach Auflage VH301-1

Der besonders regen- und schimmelfeste Schneckenköder zur Anwendung in allen Kulturen, im Freiland und Gewächshaus.

Mulchfolien bieten ideale Rückzugsmöglichkeiten für Schnecken und erhöhen das Befallsrisiko. Sluxx® HP ist besonders schimmel- und feuchtigkeitsbeständig und so für einen Einsatz unter Vlies, Folie oder im Gewächshaus perfekt geeignet. Auch für Erdbeeren vor der Stroheinlage.

Schimmelfestigkeit bei Nässe



SLUXX® HP nach 4 Tagen



VM Eisen-III-phosphat nach 4 Tagen

Quelle: Versuch 05/2019, Aerzen, Deutschland 3 g Schneckenköder pro Petrischale mit 7 g Leitungswasser benetzt, Aufbewahrung der Petrischalen bei 23 °C bei 16 h Licht.

BIORATIONALS

WIRKSTOFF

29,7 g/kg Eisen-III-phosphat

FORMULIERUNG

RB (Nasspressung)

SCHADORGANISMUS

Nacktschnecken

WIRKUNGSWEISE

Fraßwirkung

BIENENSCHUTZ

В4

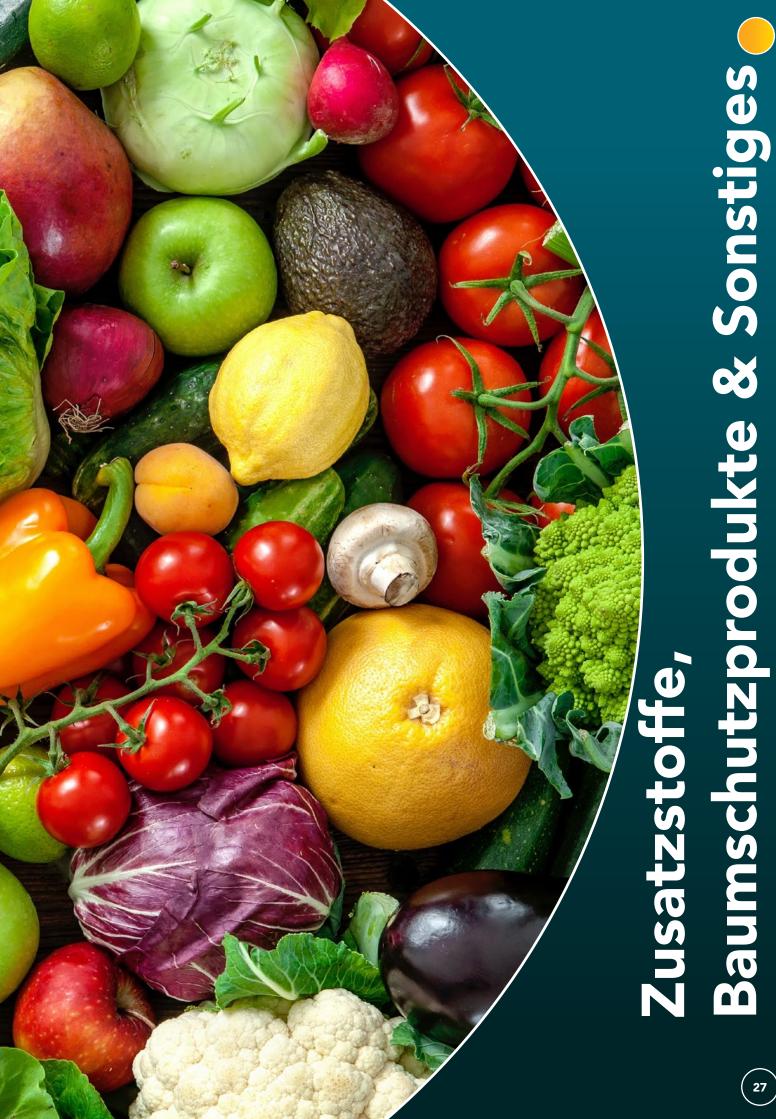
PACKUNGSGRÖSSE

20 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.









Baumschutz, Sonstiges

proagro

Schäl- und Fraßstopp

Mechanischer Langzeitschälschutz

WIRKSTOFF

475,2 g/kg Quarzsand

FORMULIERUNG

PA

SCHADORGANISMUS

Langzeitschutz gegen Fraß- und Schälschäden Rotwild, Damwild, Sikawild und Abnagen der Rinde durch Biber

WIRKUNGSWEISE

Atmungsaktiver Schutzbelag mit zuverlässigem langzeit Schälschutz

ANWENDUNGSHINWEIS

250–400 g/Stamm, 1x pro Kultur/Jahr, ganzjährig bei Bedarf

BIENENSCHUTZ

B3

PACKUNGSGRÖSSE

5 kg, 10 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.

Siehe QR-Code

- Langfristiger, zuverlässiger Schutz
- Unkomplizierte Anwendung
- Ganzjähriger Einsatz

proagro

Baumweiß

Stammschutzfarbe mit Langzeitwirkung gegen Stammrisse

WIRKSTOFF

Pastöses Gemisch aus anorganischen und organischen Bestandteilen

FORMULIERUNG

PΑ

SCHADORGANISMUS

Stammschutzfarbe mit Langzeitwirkung gegen Stammrisse

WIRKUNGSWEISE

Verringerung von Rissen

ANWENDUNGSHINWEIS

Ca. 250 g/Stamm, ganzjährig bei Bedarf

BIENENSCHUTZ

_

PACKUNGSGRÖSSE

5 kg, 10 kg

ZULASSUNGSDETAILS UVM.

- Stammschutz bis zu 5 Jahre
- Einfache Anwendung
- Sehr gute Pflanzenverträglichkeit







Rampastop Leimschranke

Baumleim zum Schutz von Obstbäumen

WIRKSTOFF

Leime, Wachse, Baumharze

FORMULIERUNG

PA

SCHADORGANISMUS

Baumleim gegen Ameisen, Raupen, Ohrwurmer, Frostspanner, kriechende Insekten

WIRKUNGSWEISE

Mechanischer Schutzleim

ANWENDUNGSHINWEIS

AWM 25 ml/Stamm, ab Knospenaufbruch, $2 \times pro Kultur/Jahr$

BIENENSCHUTZ

-

PACKUNGSGRÖSSE

5 I

ZULASSUNGSDETAILS UVM.

Siehe QR-Code

- Einfach anzuwenden
- Wasserfest
- Umweltfreundlich





combi-protec®

Fraßköderkonzentrat zur Verbesserung der Wirkstoffaufnahme von Insektiziden

WIRKSTOFF

Proteine

FORMULIERUNG

Zucker-Proteinlosung

SCHADORGANISMUS

In Mischung mit Insektiziden gegen Frucht- und Essigfliege

WIRKUNGSWEISE

Fraßköder (Zusatzstoff)

ANWENDUNGSZEITPUNKT

Nach Flugbeginn, vor beginnender Eiablage oder bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/ Schadorganismen bzw. Warndienstaufruf

BIENENSCHUTZ

_

PACKUNGSGRÖSSE

1 l, 5 l

ZULASSUNGSDETAILS UVM.

- Effektive Bekampfung von Fruchtfliegen und Essigfliegen in Kombination mit Insektiziden
- Bessere und schnellere Aufnahme von Insektiziden
- Rückstandsfrei







Zusatzstoffe

ProNet-Alfa®

| Genehmigungsende | 10/24/2031 |
|--|--|
| Mischung mit Insektiziden | Nein |
| Wirkstoff | natürliche Milcheiweißtenside, Citrate |
| Wirkstoffgehalt | 1%; 5,6% |
| Netzmitteltyp | Nicht-ionisch |
| Zweck | Netz- und Haftmittel für Ackerbau und Spezialkulturen |
| Einsatzgebiete | Netz- und Haftmittel als Zusatz zu Pflanzenschutzmitteln auf Basis eines natürlichen Milcheiweißtensides |
| Genehmigte Anwendungen, Kulturen und Aufwandmenge (nach Zusatzstoffliste BVL) | Fungizide: im Ackerbau, Gemüsebau, Weinbau, Zierpflanzenbau, Obstbau, Hopfenbau mit einem Aufwand von 0,15%ig (0,15 l je 100 l Spritzbrühe) |
| Kulturen Fungizide | Acker-, Gemüse-, Obst, Wein- und Hopfenbau |
| Kulturen Insektizide | keine |
| Aufwandmenge | 0,15% (0,15 l je 100 l Spritzbrühe) |
| Produktvorteile | Natürliches Netz- und Haftmittel Gleichmäßige Verteilung Vermeidung von Spritzflecken |
| Packungsgröße | 5 , 10 |
| Im Tank gegen | |
| Alkalische Hydrolyse (pH-Wert regulieren) | |
| Komplexbildner (Bindung von Kationen) | |
| Auf der Pflanze | |
| Benetzung | |
| Haftung | → |
| Eindringen | |
| | |

 $^{1)}\!\!:$ Zugelassene Wasseraufwandmengen nicht unterschreiten!





sehr gute Effekte











| Abkürzungsverzeichnis | |
|-----------------------|---|
| EC | Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat) |
| EW | Emulsion, Öl in Wasser |
| GR | Granulat |
| PA | Paste |
| RB | Fertigköder |
| SC | Suspensionskonzentrat |
| SG | Wasserlösliches Granulat |
| SL | Wasserlösliches Konzentrat |
| WG | Wasserdispergierbares Granulat |
| WP | Wasserdispergierbares Pulver |
| Wartezeit F | 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. |

1 eigene Erfahrungen, keine zugelassene Indikation



Produkt ist gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

Diese Broschüre unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Zustimmung der Certis Belchim B.V.. Kopien dieser Broschüre sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet. Soweit die Inhalte selbstständig erstellt wurden, werden die Urheberrechte Dritter beachtet. Insbesondere werden Inhalte Dritter als solche gekennzeichnet.

Wir verwenden u. a. Bildmaterial von Pixabay, Adobe Stock und Shutterstock. Das dort eingestellte Material wird teilweise unter der public domain, also gemeinfrei zur Verfügung gestellt. Wir können jedoch nicht ausschließen, dass das dort eingestellte Bildmaterial bereits illegal eingestellt wurde. Wir können insofern für das Bildmaterial keine Verantwortung übernehmen. Sollten Sie auf eine Urheberrechtsverletzung aufmerksam werden, bitten wir um einen entsprechenden Hinweis. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Inhalte ungehend entfernen. Druckfehler und Falschinformationen können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Certis Belchim B.V. übernimmt keine Haftung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte, ebenso nicht für Druckfehler.

®, TM – registrierte Warenzeichen der Hersteller

Wichtige Hinweise zur Anwendung der in dieser Broschüre abgebildeten Pflanzenschutzmittel: In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen im Vorfeld geprüft werden.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung. Irrtümer und Fehler vorbehalten. Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitungen und gelten nur für das Vertriebsgebiet Deutschland.



Certis Belchim B.V.
Niederlassung Deutschland
Frankenstraße 18c
20097 Hamburg
Deutschland

certisbelchim.de Beratung: (0800) 8 300 301*