

Natural

Gebrauchsanleitung

■ Allgemeines

Natural besteht aus natürlichen Fettsäuren (51% Kalisalze). Die Fettsäuren zerstören die Wachsschicht auf der Insektenhaut. Weichhäutige Insekten verlieren so ihre wichtigste Schutzschicht und vertrocknen (bei warmen Temperaturen ist die Wirkung besser). Natural wirkt somit nur auf direkt besprühte Schädlinge. Die Behandlung muss erfolgen, bevor die Blätter eingerollt sind. Bei Spinnmilben und weissen Fliegen ist ein zweimaliger Einsatz innert 5-7 Tagen vorzusehen, um die bei der ersten Behandlung noch nicht geschlüpften Stadien zu erfassen. Natural schont Nützlinge wie Bienen, Marienkäfer und Florfliegen, nicht aber Raubmilben.

■ Anwendungen

Die befallenen Pflanzenteile müssen allseitig bis zur Tropfnässe besprüht werden. Bei starkem Schädlingsdruck muss die Anwendung mehrmals wiederholt werden. An heissen Sommertagen sollte die Behandlung frühmorgens erfolgen, damit der Spritzbelag nicht zu schnell eintrocknet.

Obstbau

Blattläuse und Spinnmilben: 20 l/ha (1.25 %).
Behandlung nach Bedarf wiederholen: oft sind 2-3 Behandlungen alle 4 bis 6 Tage nötig. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt: 1600-2000 l/ha Brühmenge (mind. 1000 l/ha). Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich auf ein Baumvolumen von 10'000 m³/ha. Behandlungen in die Blüte sind zu vermeiden, da es ausdünnende Effekte haben und Berostung auftreten kann.

Phytotox an Obst:

Kann je nach Sorte zu Blattverbrennungen führen. Bei kritischen Bedingungen (Wetterbedingungen, empfindlichen Sorten, Spritzplan, etc.), Dosierung auf 12-15 l/ha herabsenken.

Beerenobst

Blattläuse und Spinnmilben: 2 % (20 l/ha)
Die angegebene Konzentration bezieht sich auf eine Basiswassermenge von 1000 Liter pro Hektare. Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich für: Erdbeeren auf Stadium Vollblüte bis Beginn Rotfärbung der Früchte, 4 Pflanzen pro m²; Brombeeren und Sommerhimbeeren auf Stadium Beginn der Blüte bis Vollblüte, Referenzbrühmenge von 1000 l/ha; Herbsthimbeeren auf eine Heckenhöhe von 150-170 cm, Referenzbrühmenge 1000 l/ha; Johannis- und Stachelbeeren auf Stadium Fruchtansatz zu 50-90% vorhanden, Referenzbrühmenge 1000l/ha.
Behandlung nach Bedarf wiederholen. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt.

Gemüsebau

Blattläuse (ausser Mehlig Kohlblattlaus) und Spinnmilben: 2 % (2 l / 100 l)

Phytotox an Gemüse:

Bei lang anhaltenden Hitze- bzw. Trockenperioden können Blattsalate geschädigt werden. Kulturen unter solchen Stressbedingungen sollten nicht behandelt werden.

Gewürzkräuter

Blattläuse und Spinnmilben: 2 % (20 l/ha)

Zierpflanzen

Blattläuse, Spinnmilben und Weisse Fliegen: 2 % (2 l / 100l)

Nicht bei zu starker Sonneneinstrahlung spritzen. Spritzbelag sollte vor dem Einnachten antrocknen.

Phytotox an Zierpflanzen:

Nicht in die Blüten spritzen (Verbrennungsgefahr). Veilchen, Fuchsien, Calceolaria, Christdorn, Farne, Dracaena, Sonnenblumen und Weihnachtssterne können empfindlich reagieren. Vor Behandlung grösserer Bestände, Spritzmittel an Einzelpflanzen testen. Bei starker Sonnenstrahlung oder sehr hohen Temperaturen können andere Kulturen ebenfalls empfindlich reagieren. Es sollte zudem darauf geachtet werden, dass die Pflanzen nicht spritznass in die Nacht gehen.

■ Wartefristen

Obst:	1 Woche
Beeren:	1 Woche
Gewürzkräuter :	1 Woche
Gemüsebau:	keine Wartefrist

■ Spritzbrühherstellung

Zur Wirkungsverbesserung Natural mit Pyrethrum FS mischen. Natural kann auch mit einem Nützlingseinsatz kombiniert werden. Die Nützlinge können gefahrlos ausgebracht werden, sobald der Spritzbelag eingetrocknet ist. Bei stark kalkhaltigem Wasser (ca. ab 20° fH) wird empfohlen Regenwasser zu verwenden.

■ Mischbarkeit

Mischbar mit Biofeed Quality, Pyrethrum FS und Quassan. Mit anderen Produkten wie z.B. Madex, Capex, Myco-San, Myco-Sin, Ulmasud B nicht mischbar.

■ Lagerung

Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

■ Entsorgung

Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben. Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben.

■ Haftung

Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol AG jegliche Haftung ab.

■ Anweisung für Erste Hilfe

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser abspülen. Beschmutzte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei offenem Lid während einigen Minuten spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

■ Handhabung

Bei der Verarbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. ne pas fumer.

Natural

Mode d'emploi

■ Généralités

Natural est composé d'acide gras naturels. Natural ramollit la couche cireuse qui protège l'épiderme des insectes. Les espèces dépourvues de carapace perdent ainsi une protection importante, ce qui les rend vulnérables aux changements des conditions de leur milieu (efficacité supérieure à haute température). Natural doit être appliqué directement sur les insectes nuisibles pour que le traitement soit efficace. Il faut effectuer les traitements avant que les feuilles soient enroulées.

Pour la lutte contre les acariens et les mouches blanches, il faut prévoir deux applications dans les 5 à 7 jours, pour atteindre aussi les stades pas encore éclos lors de la première application.

Le produit est rapidement dégradé et il est non toxique pour les abeilles, les coccinelles et les chrysopes; nocif pour les acariens prédateurs.

■ Domaine d'application

Les plantes attaquées doivent être traitées de tous les côtés jusqu'au ruissellement. En cas de forte attaque, répéter le traitement plusieurs fois. Par temps très chaud, effectuez le traitement de bon matin pour que le film de traitement ne sèche pas trop rapidement.

■ Arboriculture

Pucerons et acariens : 20 l/ha (1.25 %).

Répéter le traitement, si nécessaire : 2-3 applications à 4-6 jours d'intervalle s'avèrent souvent nécessaires, afin de juguler l'attaque. N'agit que par contact direct. Bien mouiller les plantes de tous les côtés: traiter avec 1600-2000 l/ha de bouillie (min. 1000 l/ha). Le dosage indiqué correspond à un volume de haie foliaire de 10'000 m³/ha. Eviter les traitements sur la fleur, en raison du risque d'un effet éclaircissant et de roussissure.

■ Phytotox

Peut occasionner des brûlures sur feuille selon la variété. Lors de situations critiques (conditions climatiques, variétés sensibles, plan de traitement, etc.) ou pour réduire les risques, doser à 12-15 l/ha.

■ Baies

Pucerons et acariens : 2 % (20 l/ha)

La concentration indiquée se base sur une application de 1000 l/ha. Cette quantité correspond pour: Fraises, stade pleine floraison jusqu'au rougissement des fruits, à 4 plantes / m²; Mûres et les Framboises d'été au stade début floraison jusqu'à la pleine floraison, quantité standard de bouillie de 1000 l/ha; Framboises d'automne du stade bourgeon de floraison jusqu'au stade premières fleurs ouvertes, aux haies d'une hauteur comprise entre 150 et 170 cm, quantité standard de bouillie de 1000 l/ha; Groseilles et groseilles à maquereau du stade mise à fruits présents à 50-90%, quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Répéter les applications selon les besoins. En raison de

l'effet par contact direct, mouiller abondamment les plantes.

■ Cultures maraîchères

Pucerons (sauf pucerons cendré du chou) et acariens : 2% (2 l/100 l)

■ Phytotoxicité sur légumes

Les feuilles des salades peuvent être endommagées en cas de temps chaud et sec persistant.

■ Plantes aromatiques

Pucerons et acariens : 2 % (20 l/ha)

■ Plantes ornementales

Pucerons, acariens et mouches blanches 2% (2 l/100 l). Ne pas traiter par fort ensoleillement. Le film de traitement devrait sécher avant la nuit.

■ Phytotoxicité sur plantes ornementales

Ne pas traiter sur la fleur (risque de brûlures). Les violettes, fuchsia, calceolaria, épin du christ, les fougères, les dracaenas, les tournesols et les poinsettia peuvent toutefois présenter des signes de phytotoxicité. Effectuez un test sur quelques plantes avant de traiter toute une culture. Par fort ensoleillement ou par très hautes températures, d'autres cultures peuvent aussi réagir sensiblement. Il faut veiller à ce que le film de traitement soit sec avant la nuit.

■ Délai d'attente

Arboriculture:	1 semaine
Petits fruit:	1 semaine
Plantes aromatiques:	1 semaine
Cultures maraîchères	pas délai d'attente

■ Préparation de la bouillie

Pour améliorer l'efficacité, ajouter Pyrethrum FS.

Il est possible de combiner l'application de Natural avec des introductions d'auxiliaires, à condition que le film du traitement soit sec avant le lâcher.

En présence d'eau très calcaire (env. dès 20 °F) il est recommandé d'employer de l'eau de pluie.

■ Miscibilité

Miscible avec Natural Biofeed Quality, Pyrethrum FS et Quassan. Non miscible avec d'autres produits comme p. ex. Madex, Capex, Myco-San, Myco-Sin ou Ulmasud B.

■ Stockage

Stocker au frais et au sec dans des récipients bien fermés. Protéger de la chaleur et du rayonnement direct du soleil.

■ Elimination

Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés au lieu de collecte communal, dans un lieu de collecte pour déchets spéciaux ou rapportés au point de vente. Rincer soigneusement les bidons vides et les jeter aux ordures ménagères.

■ Responsabilité

Andermatt Biocontrol SA décline toute responsabilité en cas de dégâts aux cultures dus au non respect des recommandations d'emploi.

■ Instructions pour les premiers secours

Après inhalation: Donner de l'air frais.

Après un contact avec la peau: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés

Après un contact avec les yeux: Laver tout de suite avec de l'eau, en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

■ Manipulation

Pendant la préparation, ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer.