

Ihr Partner für keimfreie Sauberkeit

Votre partenaire pour une hygiène parfaite

Il vostro partner per la pulizia sterilizzante

Your partner for flawless hygiene



Reinigungs- und Desinfektionsprodukte für die perfekte

Bienenhaushygiene

Reinigungsempfehlung für Bienenbeuten und Gerätschaften

Durch den anhaltend hohen Druck, den die Brutkrankheit auf die Bienen und die Bienenhaltung ausüben, ist der Hygieneanspruch in der Imkerei stark angestiegen. Nach einem Ausbruch von Faul- oder Sauerbrut müssen die Gerätschaften mit einer geeigneten Methode saniert werden. Dazu müssen beispielsweise die Bienenbeuten nach der Abtötung der Bienen, sowie das komplette Inventar, gründlich gereinigt und desinfiziert werden. Kontaminierte Kästen in schlechtem Zustand müssen verbrannt werden. Bei der Krankheitsprävention ist ein verhältnismässiger, gezielter Einsatz von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln erforderlich.

Nach den bisherigen Erkenntnissen wurde den Imkerinnen und Imkern empfohlen, mit Natronlauge und Soda zu reinigen und zu desinfizieren. Die Reinigung mit der reinen Natronlauge und Soda ist nicht effizient, das Handling der reinen Natronlauge zudem sehr gefährlich. Falsche Handhabung kann zudem schlimmste Verätzungen verursachen und stellt ein grosses Umweltrisiko dar. Ein weiterer Nachteil ist, dass bei der Reinigung mit reiner Natronlauge das abgelöste Wachs nicht emulgiert und oben aufschwimmt. Dies kann zu Verstopfungen der Abläufe führen. Zudem haftet das gelöste Propolis auf den Oberflächen und färbt die ganze Wascheinrichtung gelb.

Konfektionierte Reinigungsmittel garantieren eine effektive Sanierung, Krankheitsprävention und Desinfektion. Weiter lösen diese die feinen Wachs- und Propolisreste wirkungsvoll. Die Inhaltsstoffe emulgieren die Rückstände und werden mit der Reinigungslösung entfernt. Die Abläufe von Waschmaschinen und Waschbecken können dadurch nicht mehr verstopfen. Negative Auswirkungen für Gesundheit und Umwelt werden bei richtiger Handhabung weitgehend verhindert.

Vorgehens- und Arbeitsweise mit HalaApi 899 und HalaApi 898:

Den leeren mit Wachs und Propolis verklebten Kästen gründlich auskratzen, damit alle groben Wachs- und Propolis-Rückstände entfernt sind. Die gesäuberten Kästen können auf unterschiedliche Arten gereinigt werden:

1. Die Bienenkästen oder Magazine in ein Reinigungsbad einlegen. Für dieses Reinigungsbad wird ein alkalisches Reinigungsmittel wie z.B. **HalaApi 899** (Einsatz 2.0 - 3.0 %) verwendet. Die Temperatur muss grösser als 50 °C sein. Dadurch lösen sich die Wachs- und Propolisreste schneller ab. Nach ca. 20 - 30 Minuten Einlegezeit werden die Bienenkästen mit einer Bürste gereinigt. Anschliessend gründlich abspülen und abtrocknen lassen.
2. Die Kästen mit einem alkalischen Schaumreiniger wie z.B. **HalaApi 898** (Einsatz 3.0 - 5.0 %) komplett einschäumen oder einsprühen. Nach ca. 20 Minuten mit Wasser und Niederdruck (max. 20 - 30 bar) ausspritzen oder manuell reinigen.
3. Geschirrspüler: Die Bienenkästen oder Magazine in die Geschirrspüler geben. Reinigung mit dem alkalischen Produkt **HalaApi 899** (Einsatz: 2.0 %).
Waschdauer: mindestens 15 Minuten bei mind. 65 - 70 °C. Anschliessend gründlich abspülen.



Reinigung diverser Utensilien:

Wabenrahmen, Apidea Zuchtkästchen und deren Kunststoffrahmen, sowie sonstiges Zubehör und Werkzeuge, können ebenfalls in einem Reinigungsbad oder im Geschirrspüler mit **HalaApi 899** gereinigt werden.

Auch hier müssen die groben Wachs- und Propolisrückstände mit einem Messer oder Spachtel abgekratzt werden, bevor sie im Geschirrspüler gereinigt werden. Das Waschprogramm sollte länger als 15 Minuten dauern. Um eine Verdünnung der Waschlauge zu verhindern, kann der Spülschritt vorzeitig abgebrochen werden. Das gewaschene Material gründlich unter fließendem Wasser abspülen.

Vorteile:

- Einfaches Handling
- Erhöhung der Arbeitssicherheit
- Die gelösten Wachs- und Propolisteile werden in der Lösung emulgiert und beim Spülen abgeschwemmt.
- Die Abwasserleitung kann nicht verstopfen, weil das Wachs mit der Reinigungslösung abtransportiert wird.



Apidea Zuchtkästchen und Brutrahmen vor und nach der Reinigung

Desinfektion:

Nach der erfolgten Reinigung werden die Kisten, Gerätschaften, Kleinteile, etc. mit dem Desinfektionsmittel **Halades 01** (vom ZBF und BLV empfohlen) desinfiziert, Einsatz 2.0 %. Die Desinfektionslösung wird auf der ganzen Oberfläche aufgesprüht, oder das zu Desinfizierende wird ins Desinfektionsbad getaucht. Gegen den Essiggeruch hilft eine Schutzmaske.

Angaben zu den Wirk- und Inhaltsstoffen entnehmen Sie den Produktbeschrieben. Schmutzwasser und Restbestände des Reinigungsmittels der Abwasserreinigungsanlage oder der Jauche zuführen. Gefahrenhinweise / Schutzmassnahmen: siehe Sicherheitsdatenblätter.






Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Halag-Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Telefon: + 41 58 433 68 68
www.halagchemie.ch



Reinigung von Bienenmaterial

Beschreibung	Gebinde
<p>Kaltreinigung mit HalaApi 898 Die Bienenkästen (Magazine und Schweizerkasten) vor der Reinigung manuell von Wachs und Propolis entfernen. Die Oberflächen mit einer 3.0 - 5.0 % -igen HalaApi 898 Lösung einsprühen und einwirken lassen. Bei Bedarf einbürsten. Gründlich abspülen.</p>	Flasche 1.2 kg Kanister 25 kg 
<p>Warmreinigung mit HalaApi 899 Wachs und Propolis von den Oberflächen entfernen. Bienenkästen, Magazine und Kleinteile in eine 2.0 % -ige HalaApi 899 Lösung eintauchen. Ca. 10 – 20 Minuten einwirken lassen. Bei Bedarf einbürsten. Gründlich abspülen.</p>	Flasche 1.2 kg Kanister 25 kg 
<p>Desinfektion mit Halades 01 Vom ZBF und BLV empfohlen. Gemäss FIBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen. Wirksam zur Desinfektion von Oberflächen nach Brutkrankheiten (Faulbrut, Sauerbrut), gegen grampositive und gramnegative Bakterien, bakterielle Sporen, Hefen, Schimmelpilze. Einsatz: 2.0 % -ige Halades 01-Lösung gründlich einsprühen und trocknen lassen. Eine Nachspülung ist nicht erforderlich.</p>	Flasche 1 kg Kanister 5 kg 



Alkalische Produkte Saure Produkte Desinfektion Neutrale Produkte



Detaillierte Informationen zu den erwähnten Halag-Produkten siehe Produktbeschreibungen, Sicherheitsdatenblätter, Betriebsanweisungen, etc.

K:\Admin\Broschüren\16 Broschüren_Bienen\Deutsch\03_Bieneninfo_140123_DE.docx

HALAG
SWITZERLAND

www.halagchemie.ch

Reinigungsplan



Imkergerätschaften

Maschine / Objekt	Intervall			Reinigungsmittel	Anwendung			Bemerkungen
	Ende Saison	Nach Bedarf			Konzentration in %	Temperatur in °C	Zeit in Minuten	
Rahmen, Zuchtkästchen, Futtergeschirre, Bienenkisten (Magazin), Deckbrettli	X	X						
	Material in einer Maschine waschen oder manuell im Waschtrog							
	X	X		HalaApi 899	2.0	65 - 70	10 - 15	= 20 ml / 1 l Wasser Gründlich mit Wasser nachspülen
Schweizerkasten inkl. Fenster oder Magazine (Zargen, etc)		X						
		X		HalaApi 898	3.0	kalt	10	= 30 ml / 1 l Wasser Einsprühen, einwirken lassen, bei Bedarf mit Bürste einreiben
		X						
Wenn erforderlich diesen Vorgang wiederholen								
Desinfektion: Oberflächen der Kästen, Rahmen und der Utensilien			Wenn erforderlich	Halades 01 (FIBL gelistet)	2.0	kalt	10	= 20 ml / 1 l Wasser Nach einer Sanierung zwingend
Imkerschleier		X		In der Waschmaschine reinigen	*	60 - 70		* Angaben des Herstellers beachten
Stockmeissel, Wabenzange, Bienenbesen, etc.	X	X		HalaApi 898 oder HalaApi 899	1.0	55	10	= 10 ml / 1 l Wasser Einlegen und gründlich reinigen



Tätigkeit



Handreinigung



Schaumreinigung



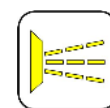
Maschinenwäsche



Hochdruckreinigung



Waschmaschine



Desinfektion

Erstellt: 03.08.2016	Visum: © Halag Chemie AG	AA-Nr.
Geprüft:	Visum:	Version:
Freigegeben:	Visum:	Seite 1 von 1

Alkalische Produkte

Saure Produkte

Desinfektion

Neutrale Produkte



Detaillierte Informationen zu den erwähnten Halag-Produkten siehe Produktbeschreibungen, Sicherheitsdatenblätter, Betriebsanweisungen, etc.

Halades 01 – für die perfekte Desinfektion im Bienenhaus

Halades 01 ist ein FiBL-zugelassenes flüssiges Oberflächendesinfektionsmittelkonzentrat. Dieses schaumfreie und schnell wirkende Desinfektionsmittel entwickelt seine volle Wirksamkeit gegenüber allen Mikroorganismen bereits im Kalttemperatur-Bereich. Gut biologisch abbaubar.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Zur wirksamen Verhinderung von Infektionen empfehlen wir folgendes Vorgehen:

1. **Halades 01**-Lösung bereitstellen, Konzentration 2.0 % = 30 ml auf 1.5 l Wasser.
2. Nach der Reinigung der Bienenkästen und Rahmen die Oberflächen mit **Halades 01**-Lösung einsprühen oder kurz eintauchen.
(Gegen den Essiggeruch hilft eine Schutzmaske)
3. Bienenkästen und Rahmen ohne spülen trocknen lassen.

- **Wirksam zur Desinfektion von Oberflächen nach Brutkrankheiten (Faulbrut, Sauerbrut), gegen grampositive und gramnegative Bakterien, bakterielle Sporen, Hefen, Schimmelpilze**
- **Rückstandsfreier Zerfall**
- **Keine nachteilige Beeinflussung des Honigs**
- **Kostengünstig und extrem schnell wirkend**



Art. Nr. 10010041-0036
Halades 01, 5 kg Kanister

Art. Nr. 10010041-0010
Halades 01, 1 kg Flasche

Art. Nr. 90011537
Drucksprayer 1.5 Liter (säurebeständig)