

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® er universal våddesinfektion til alle husdyr med dokumenteret effekt overfor en lang række bakterier og vira.

Halamid®, som også er kendt under det kemiske navn Chloramine-T, er et virksomt desinfektionsmiddel, der eliminerer de fleste problemskabende mikroorganismer. Halamid® opløses i vand og anvendes i stor udstrækning til at holde hygiejnen ved lige indenfor veterinærhygiejne, akvakultur, drikkevandssystemer og mange andre områder.

Halamid® har vist sig at være effektivt overfor:

- 94 bakterier
- 49 virusser
- 22 svampe
- 6 alger
- 4 typer gær
- 4 parasitter

Halamid® er et stærkt koncentreret pulver, hvor opløsningerne er ikke-korrosive (i modsætning til de fleste andre klor-, peroxid- eller pereddikesyre baserede desinfektionsmidler).

Halamid® er aktivt ved lave temperaturer, nemt biologisk nedbrydeligt, det indeholder ikke aldehyder eller fenoler, og der er ingen risiko for at opbygge resistens, hvorfor rotation med andre desinfektionsmidler ikke er nødvendigt.

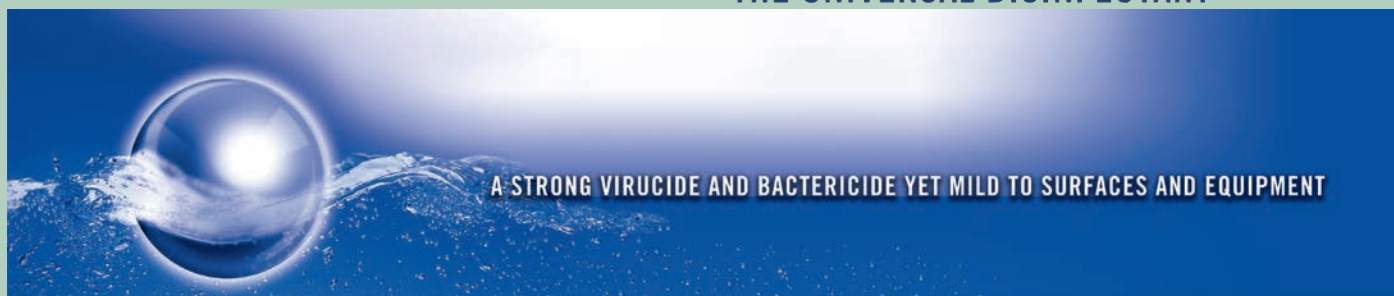
Halamid® er kendetegnet ved:

- Bredt aktivitetsspektrum
- Ikke ætsende i anvist opløsning
- Ingen tæring af materialer
- Let og alsidig at bruge
- Stabilt
- Let bionedbrydeligt
- Ingen risiko for opbygning af resistente mikroorganismer

Halamid® leveres i breve med 100 g, i kasser med 25 breve med 100 g, i spande med 1 kg og 6 kg samt i sække med 25 kg.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Anvendelsesformer	Koncentration	Bemærkninger
Overflade- og stald desinfektion ved spray	0,5 % - 1 %	300 ml/m ²
Overflade- og stald desinfektion ved forstøvning	2 % - 3 %	40 - 50 ml/m ³
Desinfektion af køretøjer	1 %	
Støvlebad	2 %	Fornydes ca. 2 gange ugentligt
Desinfektion af vandssystemer	0,5 %	Skyl efter med rent vand
Til kontinuerlig drikkevandsdesinfektion	200 g + 20 L vand	Doseringspumpen stilles til en 2 % blanding
Til kontinuerligt brug ved vådfodringsanlæg	Iblandes 0,02 % = 20 g pr. 1.000 kg	
Desinfektion af kopatter	0,3 %	Blandes i glycerin eller i anden pattedesinfektion
Desinfektion af malkningsudstyr	0,3 % - 0,5 %	Skyl efter med rent vand
Klovbad	1 %	Udskiftes mindst 1 gang ugentligt
Desinfektion af æg	0,3 %	
Desinfektion ved muk, sur stråle og ringorm	2 %	
Desinfektion af fiskebassiner og -damme	1 % - 2 %	
Desinfektion af net	1 %	
Desinfektion af fiskerbåde	1 % - 2 %	
Vandbehandling - ferskvand ved mølledamme	10-20 ppm (10-20 g/m ³) i en time	Kan gentages op til 4 gange i træk eller igennem flere dage
Vandbehandling - stagnerende ferskvandsdamme	3 ppm (3 g/m ³)	1 gang ugentligt
Desinfektion af udstyr og drivhuse	1 %	300 ml/m ²

Brugen af Halamid® som desinfektionsmiddel kan være underlagt lokal lovgivning, og der kan være krav om registrering. Rådfør med lokale myndigheder eller kontakt Jorenku A/S, så vi kan undersøge bestemmelserne om registrering i det pågældende land.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til kvæg og kalve

- Desinfektion af kopatter og malkeudstyr
- Desinfektion af stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Økonomisk i brug
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til kvæg og kalve bruges som følger:

I det professionelle kvægbrug med håndtering af mange dyr øges smittepresset og risikoen for at sygdomme udvikler sig. Stalde, udstyr og lastbiler, som ikke er rengjorte og desinficeret grundigt, er ofte årsagen til overførsel af sygdomsfremkaldende mikroorganismer mellem dyr og stalde.

Halamid® dækker alle områder i kvægproduktionen, hvor der er brug for at desinficere - stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og til at fjerne biofilm.

Den effektive virkning af Halamid® på bakterier og virusser hos kvæg er testet og godkendt af flere laboratorier og ved forsøg i stalde.

Generel desinfektion i kvægproduktion: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamids® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og stalddesinfektion: I tomme stalde rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning og alle skal bruge det. En Halamid®-opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Vandsystemdesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Når stalde er tomme føres en opløsning på 0,5 % Halamid® igennem vand-systemerne i 30 min. Herefter skylles der med rent vand. Halamid® kan også bruges til at desinficere drikkevand.

Vandrensningsventil og fjernelse af biofilm: I stalde udstyret med en vandrensningsventil desinficeres stalden med Halamid® for at fjerne biofilm igennem vandrensningsventilen. Der bruges en Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 % med en anbefalet volumen på 40-50 ml/m³. Dette er bevist ikke bare at være en effektiv måde at desinficere, men også økonomisk fordelagtigt pga. den lave mængde af Halamid®, der bruges til at få den rette desinfektionsevne.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra gård til gård er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst til gården. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

Kopattedesinfektion: Kopatter desinficeres med en Halamid®-opløsning på 0,3 % efter hver malkning eller en gang dagligt hos ikke lakterende køer. Desinficer enten med en ren Halamid®-opløsning eller en Halamid® baseret formular. Det anbefales også, at personalet desinficerer hænder ved håndtering af køer f.eks. ved at dyppe hænderne i en 1 % Halamid®-opløsning.

Desinfektion af malkeudstyr: Pga. den høje mængde af organiske stoffer er malkeudstyr det perfekte sted for udvikling af bakterier, hvorfor jævnlig grundig desinfektion anbefales. Rengør udstyret med en Halamid®-opløsning på 0,3-0,5 % og en min. kontakttid på 5 min. Skyl herefter med rent vand.

Tests viser, at Halamid® har fordele i forhold til andre desinfektionsmidler med klor, da dets dødelige effekt er bedre i forhold til tilstedeværelsen af organiske stoffer. Halamid® danner færre oxiderende bakterier ved mælkerestprodukter sammenlignet med Hypoklorit og Triisocyanate.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til grise

- Effektiv mod *Lawsonia intracellularis*
- Kan tilsættes vådfoderanlæg og drikkevand
- Desinfektion af stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til grise bruges som følger:

I det professionelle svinebrug med håndtering af mange dyr øges smittepresset og risikoen for at sygdomme udvikler sig. Stalde, udstyr og lastbiler, som ikke er rengjorte og desinficeret grundigt, er ofte årsagen til overførsel af sygdomsfremkaldende mikroorganismer mellem dyr og stalde.

Halamid® dækker alle områder i svineproduktionen, hvor der er brug for at desinficere - stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og til at fjerne biofilm.

Den effektive virkning af Halamid® på bakterier og virusser hos svin er testet og godkendt af flere laboratorier og ved forsøg i stalde.

Generel desinfektion i svineproduktion: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamids® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og stald desinfektion: I tomme stalde rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Vandsystemdesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Når stalderne er tomme føres en opløsning på 0,5 % Halamid® igennem vand-systemerne i 30 min. Herefter skylles der med rent vand. Halamid® kan også bruges til at desinficere drikkevand.

Vandrensningsventil og fjernelse af biofilm: I stalde udstyret med en vandrensningsventil desinficeres stalden med Halamid® for at fjerne biofilm igennem vandrensningsventilen. Der bruges en Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 % med en anbefalet volumen på 40-50 ml/m³. Dette er bevist ikke bare at være en effektiv måde at desinficere, men også økonomisk fordelagtigt pga. den lave mængde af Halamid®, der bruges til at få den rette desinfektionsevne.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning og alle skal bruge det. En Halamid® opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra gård til gård er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst til gården. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

Lawsonia intracellularis: Lawsonia intracellularis er årsag til regional tarmbetændelse, også kendt som ileitis, der er en problematisk og dødelig sygdom hos svin. Lawsonia bakterien kan overleve i op til 2 uger i staldmiljøet. Da forureningen som oftest ses via inficerede dyreenheder, er det vigtigt jævnligt at desinficere svinestalden. Halamid® er et af de få midler, som er bevist effektiv mod bakterien. En opløsning på 0,3 % i 30 min. dræber effektivt bakterien.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til fjerkræ

- Desinfektion af udrugningsæg
- Desinfektion af stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Økonomisk i brug
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til fjerkræ bruges som følger:

I professionel fjerkræproduktion med mange fjerkræ øges risikoen for sygdomme. Især stalde, udstyr og lastbiler, som ikke er rengjorte og desinficeret ordentligt, er årsagen til overførsel af sygdomsfremkaldende mikroorganismer.

Halamid® dækker alle områder i fjerkræproduktionen, hvor der er brug for at desinficere - stalde, udstyr, køretøjer og fodbade. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og for at fjerne biofilm.

Den effektive virkning af Halamid® på bakterier og virusser hos fjerkræ er testet og godkendt af flere laboratorier og ved forsøg i stalde.

Generel desinfektion i fjerkræproduktion: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamids® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og stalddesinfektion: I tomme stalde rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Vandsystemdesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Når stalde er tomme føres en opløsning på 0,5 % Halamid® igennem vand-systemerne i 30 min. Herefter skylles der med rent vand. Halamid® kan også bruges til at desinficere drikkevand.

Vandrensningsventil og fjernelse af biofilm: I stalde udstyret med en vandrensningsventil desinficeres stalden med Halamid® for at fjerne biofilm igennem vandrensningsventilen. Der bruges en Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 % med en anbefalet volumen på 40-50 ml/m³. Dette er bevist ikke bare at være en effektiv måde at desinficere, men også økonomisk fordelagtigt pga. den lave mængde af Halamid®, der bruges til at få den rette desinfektionsevne.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning, og alle skal bruge det. En Halamid®-opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra gård til gård er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst til gården. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

Ægdesinfektion: Udrugningsæg desinficeres med Halamid® ved at rengøre, skylde, desinficere og tørre. For at forhindre at æggeskallen absorberer Halamid®-opløsningen, skal temperaturen for hvert trin være et par grader højere end det foregående trin. Vask æggene med en vaskemiddelopløsning på 30°C, rens med rent vand på 35°C og dyp så æggene i 3 min. i en Halamid®-opløsning på 0,3 % på 40°C. Herefter tørres æggene.
VÆR OPMÆRKSOM PÅ AT DESINFEKTION AF FORBRUGSÆG IKKE ER TILLADT.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til heste

- Desinfektion ved muk, sur stråle og ringorm
- Desinfektion af stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Økonomisk i brug
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til heste bruges som følger:

Halamid® dækker alle områder i hestehold, hvor der er brug for at desinficere stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og for at fjerne biofilm.

Generel desinfektion i stalden: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamids® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og stalddesinfektion: I tomme stalde rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Vandsystemdesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Når stalde er tomme føres en opløsning på 0,5 % Halamid® igennem vand-systemerne i 30 min. Herefter skylles der med rent vand. Halamid® kan også bruges til at desinficere drikkevand.

Vandrensningsventil og fjernelse af biofilm: I stalde udstyret med en vandrensningsventil desinficeres stalden med Halamid® for at fjerne biofilm igennem vandrensningsventilen. Der bruges en Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 % med en anbefalet volumen på 40-50 ml/m³. Dette er bevist ikke bare at være en effektiv måde at desinficere, men også økonomisk fordelagtigt pga. den lave mængde af Halamid®, der bruges til at få den rette desinfektionsevne.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning og alle skal bruge det. En Halamid®-opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra gård til gård er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst til gården. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

Desinfektion af muk, sur stråle og ringorm: Ved heste med problemer med muk, sur stråle eller ringorm bruges en Halamid®-opløsning på 2 %.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til får og geder

- Desinfektion af stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Økonomisk i brug
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til får og geder bruges som følger:

Halamid® dækker alle områder i produktionen af får og geder, hvor der er brug for at desinficere stalde, udstyr, køretøjer og støvlebade. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og for at fjerne biofilm.

Generel desinfektion i stalden: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamid's® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og stalddesinfektion: I tomme stalde rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Vandsystemdesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Når stalderne er tomme føres en opløsning på 0,5 % Halamid® igennem vand-systemerne i 30 min. Herefter skylles der med rent vand. Halamid® kan også bruges til at desinficere drikkevand.

Vandrensningsventil og fjernelse af biofilm: I stalde udstyret med en vandrensningsventil desinficeres stalden med Halamid® for at fjerne biofilm igennem vandrensningsventilen. Der bruges en Halamid® opløsning med en koncentration på 2-3 % med en anbefalet volumen på 40-50 ml/m³. Dette er bevist ikke bare at være en effektiv måde at desinficere, men også økonomisk fordelagtigt pga. den lave mængde af Halamid®, der bruges til at få den rette desinfektionsevne.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning, og alle skal bruge det. En Halamid® opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra gård til gård er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst til gården. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til kæledyr

- Desinfektion af bure, stalde og udstyr
- Fjerner biofilm
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til kæledyr bruges som følger:

Halamid® dækker alle områder, hvor der er brug for at desinficere f.eks. stalde og udstyr. Halamid® bruges ved at sprøjte eller forstøve og for at fjerne biofilm.

Generel desinfektion af bure: Rengør grundigt før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Rengøres der ikke ordentligt, mindsker skidt og organiske stoffer Halamids® virkning. Start med at skrabe ud og fjerne strøelse m.m. Herefter rengøres med vand eller sæbeopløsning. Derefter desinficeres med anvist opløsning med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se side 2).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Overflade- og burdesinfektion: Tomme bure rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen, der påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 0,5-1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Vanddesinfektion: Rent drikkevand er et vigtigt parameter for dyrenes velvære. Halamid® kan bruges til at desinficere drikkevand.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning, og alle skal bruge det. En Halamid®-opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til akvakulturen

- Bekæmper gællesyge og ekstern Columnaris
- Bekæmper Gyrodactylus salaris og amøbegællesygdom
- Bekæmper IPN- og ISA-virus
- Desinfektion af Artemia nauplier
- Eliminerer uønskede bakterier og parasitter - bl.a. Ikter
- Ingen negativ effekt på net af polyamid



Halamid® til akvakulturen bruges som følger:

Akvakulturbruget har brug for et universelt og alsidigt desinfektionsmiddel til at sikre størst mulig sundhed og hygiejne. Desinficering af fiskebassiner og -damme, fiskenet, fiskegrej, fiskerbåde og i fiskeforarbejdningsindustrien sikrer, at sygdomsfremkaldende mikroorganismer (bakterier, virus og parasitter) gradvist og effektivt bliver bekæmpet.

Halamid® er et perfekt desinfektionsmiddel til høj hygiejne i akvakulturbruget, da det især er effektivt mod sygdomsfremkaldende bakterier, som forårsager gællesyge eller ekstern Columnaris. Halamid® er også effektivt mod mange af parasitterne relaterede til industriel akvakultur som f.eks. Gyrodactylus salaris og amøbegællesygdom.

Sikkerhedsmargen imellem at koncentrationen er effektiv mod skadelige mikroorganismer, og at det er det rene giftstof for fisk, gør Halamid® til et meget interessant produkt i akvakulturbruget, idet Halamid® har en høj sikkerhedsmargin, hvorfor produktet er sikkert at anvende.

Generel desinfektion i akvakulturbruget: Rengør før desinfektion for at sikre det bedste resultat. Start med tørrengøring og fjern de fleste organiske stoffer, hvorefter der vaskes med vand eller en vaskemiddelopløsning. Bagefter desinficeres med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning. Opløs Halamid® i rent vand i den anbefalede koncentration (se næste side).

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Bassindesinfektion: Imellem produktionerne er det meget vigtigt grundigt at rengøre og desinficere bassiner/damme, når de er tomme, for at undgå forurening i det næste batch. Start med at rengøre og fjerne de organiske stoffer. Desinficer herefter ved at spraye eller skylle med en 1 % Halamid®-opløsning (2 % ved meget høj forurening).

Udstyrsdesinfektion: Alt det udstyr, der er brugt i akvakulturbruget, sprayes med en 1 % Halamid®-opløsning, eller udstyret dyppes i 30 min. i en 1 % Halamid®-opløsning. Halamid® er anbefalet af OIE til desinfektion af udstyr imod Gyrodactylus salaris og er også anerkendt af samme organisation for effektiviteten imod IPN- og ISA-virus.

Netdesinfektion: Net skal ikke kun rengøres imellem hver produktionscyklus, de skal også desinficeres. En 1-2 % Halamid®-opløsning bruges ved netdesinfektion med en kontakttid på 30 min. Net lavet af polyamid 6 og Halamid®-opløsningens forenelighed er blevet testet af en polyamid-producent. Resultater har vist, at Halamid® ikke har nogen negativ effekt på nettets egenskaber.

Fiskerbådsdesinfektion: Utilstrækkelig desinfektion af fiskerbåde kan være årsag til, at forskellige sygdomsfremkaldende mikroorganismer overlever - f.eks. IPN-virus i Norge. Dette understreger behovet for at opretholde streng hygiejne på fiskerbåde. Fiskerbåde skal desinficeres med en 1-2 % Halamid®-opløsning imellem hver transport. Skylning med vand bagefter kan være nødvendigt for at fjerne de resterende Halamid®-rester.

Vandbehandling: Halamid® reducerer det sygdomsfremkaldende mikroorganismeniveau i dammenes vand og er specielt effektiv imod bakterier og parasitter.

Ferskvandsopsætning ved mølledamme: Halamid® tilsættes i en koncentration på ca. 10-20 ppm (10-20 g/m³). Efter en time skyl med ferskvand for at fjerne eventuelle Halamid®-rester. Dette kan gentages op til 4 gange i træk eller igennem flere dage.

Stagnerende ferskvandsdamme: Halamid® tilsættes i en koncentration på ca. 3 ppm (3 g/m³) én gang om ugen. Vandets pH og hårdhed er to meget vigtige parametre, som skal tages i betragtning for at optimere Halamid®-koncentrationen. En generel regel er, at ved syreholdig pH skal der bruges en lavere koncentration, og ved en øget hårdhed anbefales en højere Halamid®-koncentration.

Ved brug af biofilter i et recirkuleret vandsystem - kontakt Jorenku A/S for mere info.

Artemiadesinfektion: FAO anbefaler Halamid® til desinfektion af Artemia nauplier i en koncentration på 60 ppm med en kontakttid på 3 min. Herefter renses med rent vand.

Fiskeægdesinfektion: For at reducere overfladeforurening kan fiskeæg dyppes i en 1 g/l Halamid®-opløsning i 10 min. Det skal følges op af vask med rent vand.

Havebassiner: Halamid® anvendes til havebassiner for at eliminere uønskede bakterier og parasitter. Det er f.eks. specielt brugbart imod Ikter hos Koi-fisk. To meget vigtige parametre at have med i overvejelserne for at tilpasse den korrekte koncentration til de rigtige betingelser er vandets hårdhed såvel som pH.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT



Halamid® til planteskoler, gartnerier, frugt og grønt samt lager- og kølerum

- Desinfektion af drivhuse, udstyr, køretøjer og støvlebade
- Fjerner biofilm
- Økonomisk i brug
- Tærer ikke på materialer



Halamid® til planteskoler, gartnerier, frugt og grønt samt lager- og kølerum bruges som følger:

Halamid® er effektiv imod mange bakterier, vira og svampe, der har relation til anvendelser i drivhuse.

I havebrug er mikroorganismer årsag til både kvalitative og kvantitative tab. Patogene mikroorganismer spreder sig nemt fra plante til plante via forurenede værktøj og udstyr eller fra afgrøde til afgrøde, hvis drivhusene er inficerede.

For at undgå spredning af bakterier og vira forårsaget af inficerede værktøj og udstyr kan man med stor fordel anvende Halamid® pga. den bredspektrede og effektive virkning, og fordi det er skånsomt overfor inventar.

Ligeledes vil tomatavlere sætte pris på Halamids® dokumenterede effekt imod Pepino Mosaic virus.

JORENKU HALAMID®

THE UNIVERSAL DISINFECTANT

Generel desinfektion: For at opnå det bedste resultat, anbefales det, at der altid rengøres før desinfektion med Halamid®. Uden ordentlig rengøring vil skidt og organisk materiale hæmme effekten af Halamid® overfor bakterier og mikroorganismer.

Fremgangsmåde: Begynd med at rense for at fjerne størstedelen af det organiske materiale, efterfuldt af rengøring med vand eller en vaskemiddelopløsning. Når dette er gjort, desinficeres med Halamid®. Halamid® anvendes altid som en flydende opløsning i rent vand efter de angivne doser (se nedenunder).

Overflade- og drivhusdesinfektion: I tomme bygninger rengøres grundigt og desinficeres med Halamid®-opløsningen imellem produktionscykluserne. Halamid®-opløsningen påføres ved at spraye eller forstøve. Ved brug af spray, benyt 300 ml/m² Halamid®-opløsning med en koncentration på 1 % pr. 2,5 m² for at dække hele overfladeområdet inkl. vægge og loft. Ved brug af forstøvning benyt 40-50 ml/m³ Halamid®-opløsning med en koncentration på 2-3 %.

Desinfektion af lastbiler: Ved transport med lastbiler fra sted til sted er der en stor risiko for overførsel af sygdomme. Derfor er det vigtigt at sikre sig, at køretøjerne (inkl. hjulene) er ordentlig desinficeret før ankomst. Optimalt bruges før ankomst en opløsning med 1 % Halamid®. Halamid® er specielt godt at bruge, da det ikke tærer på materialer, og produktet er aktivt selv ved lave temperaturer.

Støvlebad: Et støvlebad placeres ved indgangen til hver bygning/drivhus, og alle skal bruge det. En Halamid®-opløsning på 2 % forberedes og fornyes efter behov, dog mindst 2 gange ugentligt.

Levnedsmiddelindustri: Efter grundig rengøring anvendes en opløsning på 0,3-0,5 % (3-5 g Halamid® pr. liter). Halamid® enten sprøjtes med en traditionel sprøjtepistol eller påføres med børste eller moppe. Opløs i alle tilfælde den påkrævede mængde Halamid® i vand (om muligt lunkent) og rør til det er opløst. Halamid® kan også anvendes i spulesystemer (CIP). Det er muligt i flere dage at opbevare en vis mængde opløsning, produceret med rent vand og holdt beskyttet mod direkte sollys. Halamid® destruerer mikroorganismer ved at skabe en irreversibel oxidation, så der ikke opbygges en resistens, i modsætning til visse kvaternære ammoniumforbindelser. Halamid® har en mild duft og skylles nemt af alle overflader.

Offentlige og private områder: Anvend en opløsning på 0,3-1 % (3-10 g Halamid® pr. liter) afhængigt af overfladens renhed. Benyt den højere koncentration til porøse og ru overflader som f.eks. træ og beton. Halamid® enten sprøjtes med en traditionel sprøjtepistol eller påføres med børste eller moppe. Opløs i alle tilfælde den påkrævede mængde Halamid® i vand (om muligt lunkent) og rør til det er opløst.



JORENKU

Teglværksvej 11, DK 4733 Tappernøje
 +45 56 21 40 70 | jorenku@jorenku.dk

DK/Halamid/BRO/0622