



Den Braven

Schimmelwering van kitten

Technical Bulletin TB122013-006



KNOWLEDGE



EDUCATION

BETTER RESULTS
THROUGH
KNOWLEDGE

Schimmelwering van katten

Algemene informatie

Bij toepassing van producten in vooral vochtige ruimten, zoals keukens, sanitaire ruimten, zwembaden, slachthuizen, koelhuizen opslag- en productieruimten van levensmiddelen kan schimmelvorming optreden. Onder invloed van temperatuur, vochtigheid, zeepresten en het aanwezig zijn van schimmelsporen in de lucht kunnen schimmels zich op vochtige plaatsen gaan vormen en zijn dan na enige tijd moeilijk verwijderbaar. Dit kan b.v. op kitvoegen plaatsvinden. Schimmels kunnen bij een relatieve vochtigheid van ca. 60% tot ontwikkeling komen. Bij hogere vochtigheden zal de schimmelgroei echter nog sneller gaan.

Voorkoming van schimmelgroei

Een goede ventilatie/klimaatbeheersing kan de vorming van schimmels sterk verminderen evenals het voorkomen van de afzetting van zeepresten op de ondergronden. Het zal echter niet altijd mogelijk zijn om schimmelgroei te voorkomen, zodat toepassing van schimmelwerende katten in bepaalde ruimten noodzakelijk blijft.

Werking van schimmelwerende katten

Schimmelwerende katten bevatten een toevoeging van een schimmelwerend preparaat (fungicide). Dit fungicide heeft de eigenschap om zeer gering in water op te lossen, waardoor het over het kitoppervlak wordt verspreid. Schimmelsporen welke zich nu op het oppervlak van de kitvoeg willen nestelen worden door het fungicide in hun groei belemmerd, waardoor zij geen kans krijgen zich op het oppervlak vast te zetten. Door de geringe oplosbaarheid in water zal het fungicide op den duur echter uit de kit "geloofd" worden en gaat de schimmelwerende werking verloren. Dit proces wordt nog versneld in ruimten waar regelmatig met hoge waterdruk en hogere watertemperaturen wordt schoongemaakt. Verder kan het gebruik van vetoplossers en reinigingsmiddelen het fungicide sneller uit de kit logen.

Indien agressieve reinigingsmiddelen worden toegepast (vooral chloorhoudende zoals bleekwater, natrium hypochloriet) kan het fungicide ook worden aangetast en reeds na kortere tijd onwerkzaam worden.



Specificaties

De schimmelwerende eigenschappen van kittens worden getest volgens ISO 846 A+B. In deze test zijn een aantal van de meest voorkomende schimmels opgenomen. In de praktijk kunnen echter schimmels voorkomen die niet in de test zijn opgenomen en waartegen het fungicide niet werkzaam is, zodat in die gevallen toch nog schimmelvorming kan optreden.

Samenvatting

Het gebruik van schimmelwerende kittens houdt voor de praktijk in, dat het ontstaan van schimmelvorming op het kitoppervlak in de meeste gevallen voorkomen of vermindert wordt. Afhankelijk van de omstandigheden m.b.t. reiniging van de ruimten en de daar aanwezige schimmels is het echter niet uitgesloten, dat na kortere of langere tijd toch schimmelvorming op het kitoppervlak kan plaatsvinden. Enige garantie of tijdsduur kan dan ook niet aan de schimmelwering worden verbonden.



Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden vervoelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.