

Embalit NTK

Snel fixerend houtverduurzamingsmiddel, schimmel-, algen-, bacteriën-, wieren- en mossen(*)bestrijdingsmiddel op basis van quaternaire ammoniumverbindingen.

Toelatingsnummer: België 11806 B / Nederland 11622 N
Biocide Meldplichtnummer Dld.: N-30575, N-30576, N-30577, N-30578

Wettelijk Gebruiksvoorschrift:

Toegeestaan is uitsluitend het gebruik als:

- a. Preventief houtverduurzamingsmiddel voor de behandeling van hout tegen houtaantastende schimmels;
- b. Middel ter bescherming van oppervlakken tegen schimmels en andere micro-organismen;
- c. Middel ter bestrijding van houtaantastende schimmels in en op muren. Tevens op oppervlakken, die zich onder de begane grondvloer bevinden;
- d. Middel voor het bestrijden van schimmels, algen, mossen⁽¹⁾ en groene aanslag op oppervlakken.
- e. Middel ter voorkoming van algengroei in zwembaden gedurende perioden, waarin het water langere tijd niet wordt gechloreerd;
- f. Middel in "chemische toiletten"
- g. Middel ter voorkoming van algen en bacteriën in waterbedden.

Ter voorkoming van uitloging van werkzame stoffen moet het behandelde hout na de behandeling gedurende tenminste 48 uur onder dak of verpakt in folie op een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen, zodat fixatie van de werkzame stof kan plaatsvinden. Voorkomen dient te worden dat gedurende de fixatieperiode regenwater afstroomt van het behandelde hout naar bodem en/of oppervlaktewater.⁽²⁾

Het behandelen van verharde oppervlakken naast watergangen bij de bestrijding van groene aanslag is niet toegestaan. Dit middel is giftig voor vissen en andere waterorganismen: Voorkomen moet worden dat de vloeistof het oppervlaktewater bereikt.⁽²⁾

Gebruiksaanwijzing:

a. Preventief houtverduurzamingsmiddel

Het middel is geschikt voor het verduurzamen van alle houtsoorten, mits het hout na de behandeling niet in permanent contact wordt gebracht met grond of water. Alvorens te verduurzamen dient het hout alle bewerkingen te hebben ondergaan, zoals kepen, boren, e.d. Het hout zodanig drenken en/of behandelen, dat een opname (retentie) van 100 g per m² bereikt wordt. Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat de hoeveelheid houtverduurzamingsmiddel die per tijdseenheid in het hout kan worden ingebracht afhankelijk is van de houtsoort en het houtvochtgehalte.

b. Het beschermen van oppervlakken tegen schimmels en andere micro-organismen

Embalit NTK kan worden toegepast, waar hoge eisen worden gesteld aan de hygiënische omstandigheden, zoals b.v. voor groente- en fruitkisten, kratten, pallets e.d. Het hout bestrijken, dompelen of bespuiten met een lage druk en grove druppel. De op te brengen hoeveelheid moet minimaal 100 g per m² houtoppervlak zijn. Zo nodig dient deze hoeveelheid in meer dan één behandeling te worden opgebracht. Embalit NTK beschermt hout gedurende geruime tijd tegen aantasting door blauwschimmels, andere houtverkleurende schimmels en micro-organismen. Door hout bijvoorbeeld direct na het kappen of na het zagen te behandelen met Embalit NTK wordt voorkomen dat het hout tijdens de opslag of het drogen kan verkleuren (verblauwen).

c. Bestrijden van schimmels in en op muren en op oppervlakken onder de begane grondvloer

1. Het bestrijden van schimmels in en op muren

De schimmels, die hout doen rotten, kunnen ook zijn binnengedrongen in muren, dan wel over de muren heen zich een weg zoeken naar ander hout. Voor het bestrijden van dergelijke schimmelwoekeringen moet eerst de

¹ Uitsluitend in Nederland toegelaten als mossenbestrijdingsmiddel.

² Uitsluitend in Nederland.

zichtbare schimmelbegroeiing en het losse stucwerk worden verwijderd en moeten de voegen worden uitgekrabd. Hierna de oppervlakken behandelen met 300 ml van het middel per m² oppervlak. Bij een sterke woekering van schimmels in de muren schuin naar onderen gaten boren tot 2/3 van de muurdikte op een onderlinge afstand van ca. 30 cm naast elkaar en 20 cm kruislings onder elkaar. De boorgaten enkele malen vullen met het middel. Nadat de muur is opgedroogd kunnen de gaten worden gevuld en kan de muur weer worden voorzien van stucwerk.

2. Het behandelen van grondoppervlakken onder de begane grondvloer

Alvorens met de behandeling wordt begonnen moet alle eventueel in de kruipruimte nog aanwezige afvalhout e.d. worden weggehaald. Zo mogelijk ook de bovenste 10 cm van de grond verwijderen en vervangen door scherp zand. Een andere mogelijkheid is de bodem te voorzien van een afsluitende laag die gecombineerd met voldoende ventilatie als doel heeft de vochtigheid van de lucht in de ruimte onder de begane grondvloer zodanig te beperken dat geen ontoelaatbaar vochtgehalte in de vloerconstructie optreedt. De ondergrond kan worden behandeld met 300 ml van het middel per m² oppervlak.

d. Middel voor het bestrijden van schimmels, algen, mossen⁽³⁾ en groene aanslag op oppervlakken.

1. Het bestrijden van groene aanslag (wieren)

Toepassen ter bestrijding van groene aanslag door middel van spuiten, borstelen of schrobben. Indien mogelijk vuil tevoren verwijderen; hierbij geen zeep gebruiken. De te behandelen oppervlakken goed bevochtigen met de klaargemaakte oplossing van Embalit NTK. Voor bevochtiging van poreuze materialen (baksteen, trottoirtegels e.d.) is meer vloeistof nodig dan voor gladde en harde materialen (glas, marmer e.d.). Na enkele dagen kan men desgewenst dode wieren verwijderen door af te spuiten of te schrobben.

Indien na deze reiniging een nawerking wordt gewenst, de toepassing herhalen, maar niet naspoelen. Niet toepassen op planten en niet in vijvers of aquaria en als regen wordt verwacht. Dit middel wordt onwerkzaam wanneer het in contact komt met zeep of synthetische wasmiddelen. Toepassen in een concentratie van 5% (50 ml per liter water).

2. Het bestrijden van algen, mossen⁽³⁾ en schimmels op steenachtige en andere ondergronden

Het middel is geschikt voor het saneren van muren en andere al dan niet te schilderen oppervlakken.

Werkwijze

De ondergrond door middel van afsteken zo goed mogelijk ontdoen van vuil, vet, algen, mossen⁽³⁾ en schimmels etc. Hierna wassen met warm (soda)water. Door het oppervlak vervolgens te behandelen met een 5%-ige Embalit NTK oplossing worden de in de poriën achtergebleven sporen e.d. gedood. Afhankelijk van de oppervlakteruwheid en de porositeit van de ondergrond kan met 1 liter ca. 4-8 m² oppervlak worden behandeld. Schilderen als het behandelde oppervlak weer droog is geworden.

e. Zwembaden

Het middel is bestemd om aan water van zwembaden te worden toegevoegd na afloop van het zwemseizoen (de zgn. "overwinteringsperiode") en gedurende andere perioden, waarin het water langere tijd niet wordt gechloreerd, zoals bijvoorbeeld tijdens afwezigheid door vakantie. Door het achterwege blijven van chlorering kan algengroei optreden. Bij een juist gebruik van het middel kan vervuiling van het zwemwater en aangroei van de wanden en bodem van het bassin door algen worden voorkomen.

Toepassingsvoorschrift:

Voeg het middel pas aan het water toe wanneer het chloorgehalte lager is dan 0,1 mg per liter gemeten met DPD 1. Zo nodig met de verdere behandeling wachten tot het chloorgehalte voldoende is gedaald. Het middel reageert met (overmaat) chloor en mogelijk met in het zwemwater aanwezige (afval)stoffen.

Voorbehandeling:

Voeg een derde van de hierna te noemen dosering toe aan het water. Geef het middel gelegenheid zich goed door het water te verdelen en te reageren met in het water aanwezige stoffen. Een ontstane vertroebeling onder toevoeging van een vlokmiddel via het filtersysteem verwijderen. Laat vervolgens het water voldoende lang circuleren via het filtersysteem om alle eventueel uitgevlokte verbindingen af te filteren. Herhaal deze voorbehandelingen zo nodig. Wanneer het water helder is geworden dient het circulatiesysteem te worden uitgeschakeld. Het water nu behandelen met 4 liter van het middel per 20-25 m³ zwemwater.

³ Uitsluitend in Nederland toegelaten als mossenbestrijdingsmiddel.

Opmerking: In verband met de mogelijkheid dat er voor de gezondheid schadelijke producten in het zwembad ontstaan, dient met het middel behandeld water te worden vervangen door schoon water voordat er weer in het zwembad gezwommen wordt.

f. Chemische toiletten

Gebruik van dit middel gaat de vorming van gassen en onaangename geuren tegen.

Gebruik

1. *Vultoiletten*

Doseer 15 ml van het middel per liter toiletinhoud in de toilettank. Voeg daarna enkele liters water toe. Zorg er voor dat de fecaliën altijd onder de vloeistofspiegel blijven. Zo nodig extra water toevoegen. Na het ledigen goed omspoelen met schoon water.

2. *Doorspoeltoiletten*

Voeg 10 ml van het middel per liter water toe aan het voorraadvat. Voor het overige gelden de onder 1. gegeven aanbevelingen.

3. *Vliegtuig- en circulatietoiletten*

Volg de instructies van de fabrikant op.

Waarschuwing: De inhoud van het toilet lozen op de daartoe aangewezen plaatsen op campings, jachthavens, e.d.

g. Middelen ter voorkoming van algen en bacteriën in waterbedden

Om een groei van algen en bacteriën in het muf worden van het water in waterbedden te voorkomen, moet 40 ml Embalit NTK aan 100 liter vers water toegevoegd worden (20 ppm actieve stof). Aan iedere latere toegevoegde hoeveelheid water moet dezelfde hoeveelheid Embalit NTK naar rato worden toegevoegd.

Aanmaken van de te gebruiken Embalit NTK oplossingen:

Voor het maken van een 5%-ige oplossing moet 5 kg van dit middel in 95 liter water opgelost worden. Bij het aanmaken is het mogelijk dat er schuimontwikkeling optreedt. Dit laatste wordt vermeden als men het middel toevoegt aan het water en niet andersom. Als toch schuimontwikkeling optreedt kan men een antischuimmiddel toevoegen.

Aard van het preparaat:	vloeistof
Werkzame stof:	quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden
Gehalte:	49 g/l

Opslag:

Vorstvrij opslaan. Slechts bewaren in goed gesloten originele verpakkingen. Bij verwerking de wettelijke bepalingen betreffende water-, bodem- en luchtverontreiniging in acht nemen. Ongebruikte resten en residuen door hiervoor erkende bedrijven laten opslaan of laten vernietigen. Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden (geldt alleen voor verpakkingen kleiner dan 200 kg).

Gevarenaanduidingen:

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

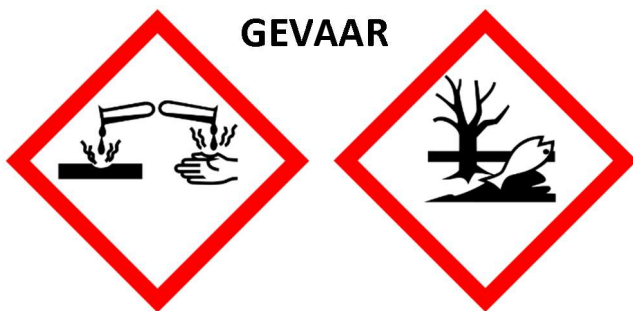
Toelatingshouder:



HOETMER B.V.

Hoetmer B.V.
Postbus 1
NL-3300 AA Dordrecht
Tel: +31-78-6350720
Fax: +31-78-6133029
E-mail: hoetmer@hoetmer.com

De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product. Daar door hem geen controle op het gebruik en de opslag kan worden uitgeoefend, kan hij niet de aansprakelijkheid aanvaarden voor een minder goede werking of schade ontstaan door toepassing en/of opslag.



UFI: CHJ0-U06W-G00S-MHMA

UN 3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., BEVAT ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORIDE, 9, III