

WIJZIGING VAN DE TOELATING VAN THALLIUMSULFAAT

Aasschuwheid

Op 15 januari 1980 is door het verlenen van toelatingen met gewijzigde wettelijke voorschriften thalliumsulfaat nog steeds toegelaten als rodenticide ter bestrijding van bruine en zwarte ratten en huismuizen. De toelating geldt tot 1 december 1981, waarna eventueel tot een verlenging kan worden overgegaan. De tot nu toe toegelaten „29-N-middelen” vervallen per 1 april 1980.

Thalliumsulfaatoplossingen (5 gram thalliumsulfaat per liter water) zullen tijdens het gebruik vrij snel verdampen. De kristallen blijven achter en behouden hun giftigheid. Naarmate het proces bijvullen met thalliumsulfaatoplossing/verdampen voortgaat, komt dus helaas steeds meer thalliumsulfaat in de „drinkbak” terecht. Dit zeer giftige middel dat alom bekend is, kan slechts in sommige gevallen (zeer droge omgeving) enig resultaat boeken.

Het behoort tot de z.g. acuut werkende vergiften en veroorzaakt na opname veel pijn, hetgeen tot aasschuwheid leidt. De dieren kunnen blijkbaar verband leggen tussen het drinken van de vloeistof en het pijn lijden, zodat ze er niet meer van drinken. Deze opgedane ervaring kunnen ze ook aan hun familieleden „doorgeven”. Bij ondeskundige toepassing levert dit Andreaskruismiddel voorts door de grote giftigheid voor mens en (huis)dier groot gevaar op. Kleuring van het middel is voorgeschreven.

Werking

Thalliumsulfaat veroorzaakt beschadiging van de zenuwbanen en het centrale zenuwstelsel, verstoort de werking van de (endocriene) klieren en de stofwisseling, werkt direct op het functioneren van spieren en hart.

Bij opname door de mond van een bepaalde dosis worden dadelijk hevige maagdarmsstoornissen (misselijkheid, braken, buikpijn) waargenomen. Het middel dringt bij contact ook snel door de huid.

Na een periode van 1 tot 14 dagen ziet men afhankelijk van de hoeveelheid die opgenomen is de gevolgen van de inwerking van thallium op de verschillende organen.

In de eerste periode (1-4 dagen) krijgt het slachtoffer hevige pijnen, verlammingen, spraakstoornissen en een verhoogde werking van het hart. Na 14 dagen treedt haaruitval op, huid- en spierversanderingen (wegkwijnen).

Bij regelmatige opname van kleine doses verschijnen op den duur de bovengenoemde symptomen zonder dat de hevige darmstoornissen optreden.

Aan de hand van dierproeven heeft men berekend dat bij een kind met een lichaamsgewicht van 10 kg bij opname van 16 cc 0,5% vloeistof (½ borrelglaasje) haaruitval kan worden veroorzaakt. De dodelijke dosis wordt geschat op 400 cc drinkmiddel (± 2 drinkglazen).

Eerste hulp bij vergiftiging (zie etiket)

Bij verdenking van vergiftiging: onmiddellijk een arts waarschuwen. Na inslikken: water of melk laten drinken, gevolgd door laten braken (vinger in de keel). Na besmetting van de huid: verontreinigde kleding verwijderen en de huid wassen met water en zeep.

Bij toepassing dienen de volgende **voorzorgsmaatregelen** te worden getroffen:

Niet in aanraking brengen met eet- en drinkwaren.

Buiten bereik van kinderen houden.

Tijdens het werk niet eten of roken.

Ná het werk, vóór het eten of roken zorgvuldig de handen wassen.

Indien het vermoeden bestaat dat een patiënt thallium in het lichaam heeft gekregen, kan aanwezigheid in het laboratorium worden aangetoond in de maaginhoud, uitwerpselen en in de urine (voor onderzoek is 24-uurs urine gewenst).

Voor uw informatie volgt hierna het wettelijk afleverings- en gebruiksvoorschrift alsmede de gebruiksaanwijzing.

A. Wettelijk afleverings- en gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het gebruik in besloten ruimten als drinkmiddel ter bestrijding van bruine en zwarte ratten, alsmede van huismuizen.

Het middel moet worden toegepast in drinkbakjes, die zich bevinden in speciaal daarvoor bestemde aan de bovenzijde afgesloten kistjes of doosjes, welke buiten bereik van kinderen en huisdieren moeten worden geplaatst op zodanige wijze, dat het middel niet in aanraking kan komen met al of niet verpakte voedings- en voedermiddelen of daarvoor bestemde grondstoffen.

Het middel mag uitsluitend worden afgeleverd aan en gebruikt door:

- personen die in dienst van de overheid belast zijn met de bestrijding van knaagdieren;
- personen die in dienst van een bedrijf, dat als ongediertebestrijdingsbedrijf staat ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel, belast zijn met de bestrijding van knaagdieren, alsmede de eigenaar van zo'n bedrijf.

B. Gebruiksaanwijzing

Het drinkmiddel dient gedurende enige dagen te worden aangeboden in roestvrije niet lekkende bakjes. Per bakje 40-50 ml vloeistof. Deze bakjes zijn geplaatst in kistjes of doosjes, zoals in het wettelijk voorschrift is omschreven, die worden uitgezet op plaatsen waar ratten en muizen geregeld komen, zoals in de nabijheid van holingangen, op looppaden (sporen) en waar dieren knagen of voedsel halen.

Het verdient aanbeveling dit middel slechts toe te passen onder **droge** omstandigheden, d.w.z. in ruimten waar voor knaagdieren geen andere mogelijkheden zijn om in hun vochtbehoefte te voorzien.

Na het afsluiten van de actie dienen de drinkbakjes met restanten van het middel te worden ingezameld. Dode dieren eveneens verzamelen en begraven, opdat huisdieren en andere dieren niet door het eten van kadavers worden vergiftigd.

Gezien de grote mate van giftigheid en de beperkte mogelijkheid om een ratten- of muizenpopulatie geheel uit te roeien, wordt het gebruik van thalliumsulfaat bij een verdelgingsactie door onze afdeling niet geadviseerd.