

RENTOKIL PHOSTEK MOD KORNSKADEDYR

LEVERANDØRBRUGSANVISNING (Sikkerhedsdatblad)

Udarbejdet efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485
af 16. Juni 1995 om stoffer og materialer og AT-anvisning Nr. 3.1.0.1 september 1997.

1. Identifikation af stoffet/materialet

Produktnavn: Rentokil phostek mod kornskadedyr.
Insektmiddel nr. 2-66

Leverandør: RENTOKIL INITIAL A/S
Paul Bergsøes vej 22
2600 Glostrup

Kontaktpersoner: København Århus
Susanne Ydergaard Claus Schultz
43 26 05 05 86 22 56 00

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Aktiv bestanddele: 57% aluminiumphosphid.

Grænseværdi: 0,1 ppm.

Cas nr.: 20859-73-8

Klassificering F: Meget brandfarligt

brandfarlige

R 15/29: Reagerer med vand og danner yderst
gasser.

T: Giftig

R28: Meget giftig ved indtagelse.

syre.

R 32: Udvikler meget giftige gasser ved kontakt med

Mærkning

Tx, F; R15/29-28-32

S(1/2)-3/9/14-30-36/37-45

3. Fareidentifikation

Phosforbrinte (Ph_3) er en meget kraftig nervegift, som kan forårsage respirationsstop, hjertestop, skade på centralnervesystemet, nyrerne og leveren.

Phosforbrinte kan også blokere visse enzymatiske reaktioner i celler. Ved høje koncentrationer kan hæmoglobin omdannes til methæmoglobin, hvis iltbindingsevne er ringe.

4. Førstehjælp:

Øjne: Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter, ved fortsat irritation søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj, og placer det udendørs. Vask

huden med rigeligt vand og sæbe.

Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Hvis åndedrættet stopper giv kunstigt åndedræt ved mund til mund metoden. Ring efter ambulance.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Under skylningen fjern tøj som ikke er fastbrændt. Hvis behandling på sygehus er nødvendigt fortsættes skylningen under transport, indtil læge overtager behandlingen.

Indtagelse: Drik 2 glas vand og fremprovoker opkastning. Hvis patienten er bevidstløs, må der ikke tvinges væske i ham. Ring altid efter ambulance.

5. Brandbekæmpelse

Phostek er i sig selv ikke brandbart. Ammoniumkarbonaten vil ved høje temperaturer omdannes til ammoniak og kuldioxid. Kuldioxid hæmmer forbrænding.

Ved brand brug pulver- eller kulsyreslukker. Brug ikke vand.

6. Forholdsregler for udslip ved uheld

Tabte pellets opsamles. Brug en tang og nitrilhandsker. Handskerne er gennemtrængelige for fosforbrinte, så undgå enhver kontakt med produktet. Gas indendørs fjernes ved udluftning.

7. Håndtering og opbevaring

ind
gasser

Åbning af beholderen skal ske udendørs og med vinden fra siden, for at undgå indåndning af støv og eventuelle fra beholderen.

Under arbejdet skal der bæres nitrilhandsker.

Medarbejdere der arbejder under en leders opsyn og ansvar, skal være nøje instrueret om arbejdets udførelse og den dermed forbundne risiko.

Under påvirkning af fugtighed udvikler hver pellets 0,2 gr fosforbrinte, hvis kemiske formel er PH_3 (d.v.s. 1 fosfor- og 3 brintatomer).

Fosforbrinte er en særdeles potent giftgas, hvis vægtfylde er 1,2 samlignet med atmosfærisk luft. Giftgassen er altså 20% tungere end almindelig luft. Giftgasudviklingen begynder almindeligvis en time eller mere efter nedlægning, afhængig af fugtigheds- og temperaturforhold.

Ved gasning af korndynger udlægges midlet dels i specielle dertil indrettede doseringsrør, som stikkes 2-3 meter ned i kornet, jævnt fordelt i hele partiet, derefter udlægges pellets i overfladen, som trædes ned i kornet, til slut sættes der plastik over hele det gassede parti.

Ved brug af phosphorbrinte til alle gasningsformer skal det gældende gasregulativ altid nøje overholdes.

Efter arbejdet skal lederen indsamle eventuelle rester.

Opbevaring
egnet rum
bekendtgørelse, og hvortil kun
tilladelse har nøgle.

Opbevares tørt, tæt tillukket og køligt i aflåst dertil
i henhold til Miljøstyrelsens
indehaveren af førnævnte

8. Personlige værnemidler

Brug nitrilhandsker under arbejdet, og vask hænder efter arbejdet er færdigt. Handskerne er gennemtrængelige for fosforbrinte, så undgå enhver kontakt med produktet.

9. Fysiske-kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pellets
Farve:	Grå
Lugt:	Hvidløg
Smeltepunkt:	133,5 °C
Kogepunkt:	87,7 °C
Damptryk (27 °C):	0,13 pa
Opløselighed i vand:	228 mg/l ved 17°C
Massefylde:	1,58 gr/l ved 0°C og 1 bar
Flammepunkt:	550 °C
Ekspløsningsgrænser:	1,79 %-1,83% B.V. 26,15-27,06 gr/m ³

10. Stabilitet og reaktivitet

Phostek er i sig selv ikke brandbart. Ammoniumkarbonaten vil ved høje temperaturer omdannes til ammoniak og kuldioxid.

og Reagerer med vand og syre under dannelse af giftige yderst brandfarlige gasser.

11. Toksikologiske oplysninger

Indånding: Fosforbrinte bevirker almindelig utilpashed, der snart efterfølges af rystelser, træthed og let døsighed.

Den ramte får kvalme og muligvis mavesmerter, diarré, tørst, hovedpine, åndenød m.m. Der kan eventuelt ophostes grønt lysende slim. Tilstanden kan gå over i bevidstløshed og kræmper, kort før døden indtræder. Symptomer ved kronisk forgiftning er bronkitis forstyrrelser i fordøjelsessystemet, tænderne kan falde ud og der kan være forstyrrelser i syn, tale og bevægelser. Man kan også tabe i vægt pga appetitløshed og få let ved benbrud.

Hud: Fosforbrinte trænger ikke gennem intakt hud.

12. Miljøoplysninger

Produktet er giftigt for alle dyr, men da det er meget lidt opløseligt i vand, er det ikke muligt at undersøge produktets giftighed overfor fisk. Der er ikke økotoksikologiske problemer forbundet med anvendelsen af produktet til bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise.

13. Bortskaffelse

Tom emballage må ikke genanvendes.

Tom emballage skal nedsænkes i en udendørs stående beholder med rigeligt koldt vand, indtil emballagen afleveres til kommunal destruktion (kommunekemi).

14. Transportoplysninger

ARD=6.1. pkt. 43a UN=1397
RID =6.1. pkt. 43a IMGD=6125
IMCO=6.1.

15. Oplysninger om regulering

bekæmpelsesmid-
ler.

af unge Ifølge arbejdstilsynets regler, må midlet ikke anvendes under 18 år.

Må kun anvendes til bekæmpelse af kornskadedyr.
Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Må ikke bruges af personer som ikke har tilladelse fra miljøstyrelsens kemikalieinspektion.
Må ikke bruges sammen med andre kemikalier.
Må ikke bruges til andet end kornskadedyrsbekæmpelse.
Må kun anvendes af personer, som af miljøstyrelsens kemikalieinspektion har fået særlig tilladelse hertil (RX-kort).

Fareidentifikation:

Meget giftig
Meget brandfarlig

Reagerer med vand og syre og danner yderst brandfarlige gasser.
Meget giftig ved indtagelse.
Undgå indånding af støv.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Åbning af beholderen skal ske i fri luft.
Brug pulver eller kulsyre ved brand, ikke vand.

Emballage

Størrelse: 1 kg
Form: Flaskeform
Materiale: Aluminium

Udfærdiget af

Claus Schultz og Susanne Ydergaard den 12. oktober 1998

Formålet med oplysningerne i dette sikkerhedsblad er at give en generel vejledning vedrørende sundhed og sikkerhed, som er baseret på vor viden om håndtering, opbevaring og brug af dette produkt. Oplysningerne gælder ikke ved unormal eller afvigende brug af produktet og heller ikke i de tilfælde, hvor instruktioner eller anbefalinger negligeres.