

## Leverandørbrugsanvisning

### 1. Identifikation af Stoffet/materialet og leverandøren

**Varenavn:** Cederphos 56 % mod Muldvarpe & Mosegrise

**Reg. Nr.:** 508-2

**Leverandør:** Tanaco Danmark A/S,  
Glentevej 11 DK 6705 Esbjerg ø,  
Tlf.: 75 144800 Fax: 75 143184

**Anvendelse:** Anvendes til bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise

**Udarbejdet af:** HLL

**Oprettet d.:** 22. april 2001

**Revideret d.:** 28. april 2006

**Revideret af:** HRN

### 2. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

<u>Einecs nr.:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>w/w%:</u>	<u>Komponenter:</u>	<u>Klassificering:</u>
244-088-0	20859-73-8	56 –57 %	Aluminiumsphosphid	F; R 15/29, Tx; 28-32, N; R50
111-78-0		24 %	Amonium karbamin	Xn; R 22
8007-74-2		3 %	Paraffin	

R-sætningens ordlyd: se pkt. 16

### 3. Fareidentifikation

Let antændelig. Meget giftigt. Undgå indånding af støv. Ved brandslukning anvendes pulver eller kulsyreslukker **ikke** vand, da dampe der dannes ved kontakt med vand er yderst giftige.

## Leverandørbrugsanvisning

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** **Meget giftig ved hudkontakt og indtagelse (R27/28)**  
Første forgiftningssymptomer: øresusen, kvalme, trykken for bryst, angst, svimmelhed, eventuelt mavesmerter, opkastning og diarré.  
Bring den forulykkede ud i frisk luft, tilkald ambulance (112), meddel at forgiftningen skyldes phosphorbrinte, giv lægen dette data blad. Hvis nødvendigt, gives kunstigt åndedræt. Bevidstløs lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt, og holdes varm.
- Hudkontakt:** Fjern eventuelle rester / støv med børste, derefter afvask med vand og sæbe
- Forbrænding:** Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus skønnes nødvendigt, fortsættes skylningen under transporten og indtil læge har overtaget behandlingen.
- Øjenkontakt:** Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl med vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Ved fortsat irritation søg læge. Medbring dette data blad.
- Indtagelse:** Søg **straks** læge, undgå opkastning. Hold tilskade kommende i ro. Forsøg aldrig, at give væske til en bevidstløs. Tilkald ambulance (**112**) Medbring dette sikkerhedsblad.
- Indånding:** Bring den forgiftede person i frisk luft. tilkald ambulance (112) meddel at forgiftningen skyldes phosphorbrinte, giv lægen dette data blad. Hvis nødvendigt, gives kunstigt åndedræt.  
Bevidstløs lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varm.

### 5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmidler:** Anvend pulver eller kulsyre. Brug aldrig vand da phosphorbrinthe udvikler meget brandfarlige, og giftige dampe ved kontakt med vand.
- Særlige risici:** Produktet er brandfarligt og kan ved ophedning afgive giftige dampe.
- Særlige forholdsregler:** Anvend altid friskluft forsynede helmasker ved brandslukning.

## Leverandørbrugsanvisning

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Uheld:** Hold uvedkommende borte. Affald opsamles i aflukkede beholdere og afleveres til den kommunale modtagerordning for farlig affald, eller kommunekemi. Aflever datablad, og oplys at beholderen indeholder phosphorbrinte.

### 7. Håndtering og opbevaring

**Forholdsregler ved brug:**

Under arbejdet skal bæres egnede gummi- eller plastikhandsker.  
Der må ikke spises, ryges eller drikkes under brugen.  
Åbning af beholderen skal ske i frisk luft, åbningen holdes væk fra hoved og resten af kroppen, ved åbning. Efter endt brug fast spændes låg omhyggeligt.  
Må ikke anvendes ved temperaturer under 5 °C  
Må kun anvendes til bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise.

Må kun anvendes af personer, der har bevis for at have gennemgået et giftkursus i bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise med fosforbrinte-udviklende midler. Medhjælpere arbejder under lederens opsyn og ansvar. De skal være forsynet med personlige værnemidler og skal være nøje instrueret om arbejdets udførelse og den dermed forbundne risiko.  
Skal udlægges på en sådan måde, at børn, husdyr og andre dyr ikke udsættes for forgiftning.  
Må ikke udlægges indenfor en afstand af 10 meter fra bebyggelse.  
Må ikke udlægges i regnvejrs eller tæt tåge.  
Efter arbejdet skal lederen indsamle de udleverede beholdere og øvrige redskaber samt eventuelle rester.

**Forholdsregler ved oplagring:**

Opbevares tørt, tæt tillukket og køligt i aflåst, dertil egnet rum, hvortil kun indehaveren af førnævnte bevis, har nøgle.

**Forholdsregler efter brug:**

Tom emballage skal nedsænkes i en udendørs stående beholder med rigeligt vand inden den afleveres til den kommunale modtagerordning for farlig affald. Tom emballage må **ikke** genanvendes.  
Giftrester skal afleveres til den kommunale modtagerordning for farlig affald.

## Leverandørbrugsanvisning

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### Grænseværdier for eksponering

<b>STEL (15 min. udsættelse):</b>	0.3ppm as phosphine
<b>Tekniske forholdsregler:</b>	Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.
<b>Tekniske hjælpemidler:</b>	Ingen
<b>Åndedrætsværn:</b>	Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde. Luftfilter type E: (EN141).
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Uigennemtrængelige handsker.
<b>Øjenbeskyttelse:</b>	Tætsluttende øjenværn.
<b>Hudbeskyttelse:</b>	Beskyttelsestøj.

### 9. Fysiske-kemiske egenskaber

<b>Farve:</b>	Grå / brun.
<b>Lugt:</b>	Hvidløg / carbimid
<b>Udseende:</b>	Gas i pelletsform a 0,6 g.
<b>Kogepunkt:</b>	-87,4 °C.
<b>Frysepunkt:</b>	- 133,5 °C.
<b>Opløselighed:</b>	¼ liter gas kan opløses i 1 ltr. Vand ved 17 °C.
<b>Flammepunkt:</b>	PH <sub>3</sub> 100 °C.
<b>Eksplosiv koncentration:</b>	1,79% i luft ( svarre til 25 g/m <sup>3</sup> ).
<b>Egenskaber ved opvarmning og brand:</b>	Nedre eksplosion grænse for PH <sub>3</sub> : 1,79 - 1,89 Vol. % - 26,15-27,06 g/m <sup>3</sup>
<b>Korroderende egenskaber:</b>	Ved høj luftfugtighed kan det reagere med metaller specielt kobber, sølv, guld og deres legeringer.

## Leverandørbrugsanvisning

### 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet:</b>	Ved ophedning kan der dannes giftige dampe.
<b>Egenskab ved opvarmning og brand:</b>	Ved kontakt med vand dannes der yderst giftige dampe, som kan forårsage brand.

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

<b>Akut toxicitet:</b>	Indtagelse, LD50, rotte oral 11,5 Inhalation, LC50, rotte ( 4 timer ): hydrogen phosphide 11 ppm = 0,015 mg/l
<b>Hudkontakt:</b>	LD50, rotte dermal ( mg/kg): ingen tilgængelige oplysninger.
<b>Øjenkontakt:</b>	LD50 rotte ingen tilgængelige oplysninger
<b>Indånding:</b>	Dampe, der dannes ved kontakt med vand eller luftens fugtighed, er yderst giftig. Ved indånding vil første forgiftningssymptomer være øre

### 12. Miljøoplysninger

<b>Giftighed i vand:</b>	LC50 ( rainbow trout, 96 hrs. ) = $9,7 \times 10^{-3}$ LD50 ( daphnia magna, 24 hrs. ) = 0,2 mg/l
<b>Økotoksitet:</b>	Phosphin dekomponerer i atmosfæren i løbet af 5 – 28 timer.

## Leverandørbrugsanvisning

### 13. Bortskaffelse

<b>Produkt:</b>	Giftrester skal afleveres til den kommunale modtagerordning for farlig affald.
<b>Emballage:</b>	Tom emballage skal nedsænkes i en udendørs stående beholder med rigeligt vand inden den afleveres til den kommunale modtagerordning for farlig affald. Tom emballage må <b>ikke</b> genanvendes.

### 14. Transportoplysninger

**Transport art:** Farlig gods. 1397 Aluminiumphosphid. Farligt hvis det bliver vådt.

**UN-NR:** 1397

**ADR-klasse:** 4.3 (6.1), I

### 15. Oplysninger om regulering

**Faresymbol:**



**Farebetegnelse:** Tx; Meget giftig, F; Meget brandfarlig, N; Miljøfarlig

**Indeholder:** 56 –57 % Aluminiumsphosphid  
24 % Amonium karbamin

**R-sætninger:** R23/25: Giftig ved indånding og ved indtagelse  
R15/29: Reagerer med vand under dannelse af giftige og yderst brandfarlige gasser  
R32: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre  
R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand

**S-sætninger:** S4: Må ikke opbevares i nærheden af beboelse  
S7: Emballagen skal holdes tæt lukket

## Leverandørbrugsanvisning

S22: Undgå indånding af støv  
S38: Brug egnet åndedrætsværn  
S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendigt; vis etiketten, hvis det er muligt.  
S61: Undgå udledning til miljøet. Se vejledning / leverandørbrugsanvisning  
S63: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro

**Bemærkninger:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise. Må ikke anvendes ved temperaturer under 5 °C

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Må kun anvendes af personer, der har bevis for at have gennemgået et giftkursus i bekæmpelse af muldvarpe og mosegrise med fosforbrinte-udviklende midler. Medhjælpere arbejder under lederens opsyn og ansvar. De skal være forsynet med de forskrevne personlige værnemidler og skal være nøje instrueret om arbejdets udførsel og den dermed forbundne risiko. Efter arbejdet skal lederen indsamle de udleverede beholdere og øvrige redskaber samt eventuelle rester.

**Luftbehov:** -

**Grænseværdier:** -

### 16. Andre oplysninger

**Nødsituation:** Rigshospitalets giftinformationscentral, tlf.: 35 45 71 22 eller 35 45 35 45.

**Godkendelse:** Omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Gnavermiddel nr. 508 - 2

**Ordlyd af R-sætninger angivet i pkt. 2:**

**R22:** Farlig ved indtagelse

**R28:** Meget giftig ved indtagelse

**R32:** Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

**R50:** Meget giftig for organismer der lever i vand

**R 15/29:** Reagerer med vand under dannelse af giftige og yderst brandfarlige gasser