

## Leverandørbrugsanvisning

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

**Varenavn:** Phos2Fume

**Reg. Nr.:** 179-59

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

**Anvendelse:** Anvendes til bekæmpelse af skadedyr i korn, frø, mel og tobak på fabrikker, skibe, siloer, lagre og containere.

**Udarbejdet af:** HRN

**Oprettet d.:** 02.03.2007

**Revideret d.:**

**Revideret af:**

### 2. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

<u>Einecs nr.:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>w/w%:</u>	<u>Komponenter:</u>	<u>Klassificering:</u>
	124-38-2	98	Carbondioxid	
	7803-51-2	2	Phosphin	Fx;R12 F;R17 Tx;R26 C;R34 N;R50

R-sætningens ordlyd: se pkt. 16

### 3. Fareidentifikation

Giftig væske og gas under tryk. Meget giftig ved indånding. Hudkontakt med væsken kan forårsage frostskaade.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:** 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 phosphin, giv lægen dette data blad. Hvis nødvendigt, gives kunstigt åndedræt. Bevidstløs lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt, og holdes varm.

**Hudkontakt:** Flydende gas kan forårsage frostskaader. Fjern straks forurenede tøj og sko. Søg læge med det

## Leverandørbrugsanvisning

samme. Når gassen er på gasform forventes det ikke at kunne optages gennem huden.

**Øjenkontakt:** I tilfælde af øjenkontakt med flydende gas, skylles der straks med koldt vand. Skyl ikke med varm eller lunken vand. Fjern personen fra kilden. Spil øjet godt op således at den flyende gas kan fordampe. I tilfælde af kontakt med gassen. Spil øjnene god op, skyl med kold vand i mindst 15 min. Søg læge straks.

**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 fosphin giv lægen dette data blad. Hvis nødvendigt, gives kunstigt åndedræt. Bevidstløs lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varm.

### 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler:** Ved brand anvendes pulver eller kulsyre.

**Særlige risici:** I tilfælde af brand stoppes gasflowet hvis det er muligt. Nedkøl gasbeholderen med vand. Beholderne kan eksplodere hvis de overophedes.

**Særlige forholdsregler:** Anvend altid friskluft forsynede helmasker ved brandslukning.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personlige forholdsregler:** Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

**Spild:** Alle udslip kan forårsage høje mængder af gas. Evakuerer området. Stop lækagen hvis det er muligt og kan gøres uden risiko. Isolere området indtil gas er forsvundet.

### 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering:** Undgå indånding af gas. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Beholdere holdes tæt lukket. Sørg for god ventilation. Hold beholderen væk fra sollys og varme. Beholderen skal stå opret

## Leverandørbrugsanvisning

og sikres så den ikke vælter.

**Opbevaring:** Beholderen skal opbevares koldt, tørt og godt ventileret i et brandsikkert lagerrum. Lagerrummet skal være væk fra luftindtag på andre bygninger. Temperaturen hvor beholderen opbevares må ikke overstige 52 °C

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Indånding:** Under arbejdet skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn

**Hud:** Overtræksdragt samt egnede gummi- eller plastichandsker.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

### 9. Fysiske-kemiske egenskaber

<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Hvidløg
<b>Fysisk form:</b>	Gas
<b>Kogepunkt:</b>	-
<b>Frysepunkt:</b>	-
<b>Damptryk:</b>	47266 mmHg ved 25 °C
<b>pH:</b>	-

### 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet:</b>	Stabil
<b>Materialer der skal undgås:</b>	Kobber og kobberlegeringer
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Oxider af fosfor Oxider af karbon

## Leverandørbrugsanvisning

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Overeksponering af lave koncentrationer af carbondioxid kan forårsage hovedpine, kvalme, sløvhed og åndedrætsbesvær. Eksposering over større koncentrationer kan forårsage svimmelhed, sløvhed, bevidstløshed, koma og død.

Overeksponering af fosphin kan forårsage voldsomme lunge irritationer, åndedrætsbesvær, svimmelhed, sløvhed og bevidstløshed. Indhalering af høje koncentrationer af fosphin kan være dødelig. Phosphin har vist sig at kunne forårsage irritation af mave-tarmkanal, såvel som forgiftning af nyre og lever.

**Akut toxicitet:** Inhalation, LC50, rotte ( 4 timer ) > 57 ppm for fosphin  
Inhalation, LC50, rotte ( 4 timer ) > 5000 ppm for carbondioxid

### 12. Miljøoplysninger

Miljøeksponering af et produkt af denne type er begrænsede på grund af den fysiske form.

### 13. Bortskaffelse

Rester og tommebeholdere afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

### 14. Transportoplysninger

**UN Nr:** 3162  
**Fareklasse:** 2.3  
**Pakke gruppe:** -  
**Shipping Name:** Liquefied gas, toxic, n.o.s.

## Leverandørbrugsanvisning

### 15. Oplysninger om regulering

**Faresymbol:**



**Farebetegnelse:**

Tx; Meget giftig, N; Miljøfarlig

**R-Sætninger:**

Meget giftig ved indånding (R26)  
Meget giftig for organismer, der lever i vand. (R50)

**S-Sætninger:**

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)  
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/ brugsanvisning. (S61)  
Ved brand brug pulver eller kulsyreslukker. Brug ikke vand. (S43)

**Bemærkninger:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af skadedyr i korn, frø, mel og tobak på fabrikker, skibe, siloer, lagre og containere.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af skadedyr i korn, frø, mel og tobak på fabrikker, skibe, siloer, lagre og containere. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må kun anvendes af personer, der af Miljøstyrelsen har fået særlig tilladelse hertil. Må kun anvendes af personer, der har bevis for at have gennemgået et giftkursus i bekæmpelse af kornskadedyr i korn, frø og mel med fosforbrinteudviklende midler. Medhjælpere arbejder under lederens opsyn og ansvar. De skal være forsynet med de foreskrevne personlige værnemidler og skal være nøje instrueret om arbejdets udførelse og den dermed forbundne risiko. Lokalerne må først frigives efter gasningen, når koncentrationen af fosforbrinte er nået ned under 0.01 ppm. Efter arbejdet skal lederen indsamle de udleverede beholdere og øvrige redskaber. Opbevares tørt, tæt tillukket og køligt i aflåst, dertil egnet rum, hvortil kun indehaveren af førnævnte bevis har nøglen. Efter brug skal trykflaskerne returneres til den godkendte forhandler.

### 16. Andre oplysninger

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

**Godkendelse:**

Omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Insektmiddel nr. 179-59

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

## Leverandørbrugsanvisning

<b>R12:</b>	Yderst brandfarlig
<b>R17:</b>	Selvantændelig i luft
<b>R26:</b>	Meget giftig ved indånding
<b>R34:</b>	Ætsningsfare
<b>R50:</b>	Meget giftig for organismer der lever i vand