

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201 Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

1.) Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Handelsnavn

TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

biocid

Plantebeskyttelsesmiddel

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

Delicia Freyberg GmbH

Dübener Str. 147

D-04509 Delitzsch

Germany

Telephone number: + 49/ 34202/393-30

Faxnumber: + 49/ 34202/63769

E-Mail: Delicia.freyberg.gmbh@t-online.de

Nødtelefon

+49 (6131) 19240

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

E-Mail: Delicia.freyberg.gmbh@t-online.de

2.) Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EF

N; R50

R32

T+; R26/28

Xn; 21

Xi; R36

F; R15/29

Mærkningselementer

Mærkning ifølge direktiv 1999/45/EF

Faresymboler



Meget brandfarlig



Meget giftig



Miljøfarlig

Farebestemmende komponent(er) for etikettering, indeholder:

aluminiumphosphid

R-sætninger

15/29 Reagerer med vand under dannelse af giftige og yderst brandfarlige gasser.

21 Farlig ved indånding.

26/28 Meget giftig ved indånding og ved indtagelse.

32 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

36 Irriterer øjnene.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S-sætninger

½ Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

3/9/14/49 Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra vand, fugt, syre.

13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

22 Undgå indånding af støv.

30 Hæld aldrig vand på eller i produktet.

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201

Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

- 36/37 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker.
43 Brug tørt sand eller ABC-slukningspulver, og først derefter CO₂ ved brandslukning. Brug ikke vand.
45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
49 Må kun opbevares i den originale emballage.
60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / leverandørbrugsanvisning.

3.) Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof- / produktidentifikation

Kemisk karakterisering

Blanding tilsat betændelseshæmmende additiver

Indhold af farlige stoffer

aluminiumphosphid

EF nr.	244-088-0	Index No.	015-004-00-8	CAS-nr.	20859-73-8
Koncentration	56	vægt-%			
Klassifikation F; R15/29 T+; R28 R32 N; R50					
Faresymboler F, T+, N R-sætninger 15/29-28-32-50					

ammoniumcarbamat

EF nr.	214-185-2	Index No. -	CAS-nr.	1111-78-0
Koncentration	> 20	vægt-%		
Klassifikation Xn; R22 Xi; R36				
Faresymboler Xn R-sætninger 22-36				

4.) Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Skift tøj, der er blevet snavset eller gennemvædet.

Ved indånding

Bring den tilskadekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft. Søg læge.

Ved hudkontakt

Skal fjernes med en klud eller køkkenrulle. Skyl med rigeligt vand.

Ved øjenkontakt

Fjernes med en klud eller et stykke køkkenrulle. Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand.

Ved indtagelse

Lægeligt råd indhentes straks. Lad patienten kaste op. Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden

Henvielse til lægen

Symptomer

Hovedpine; Svimmelhed; Åndenød; Utilpashed

Behandling

Ved indtagelse fremkald opkastning (kun når patienten er ved bevidsthed). Metylprednisolon (må kun ordineres af en læge); Hold midler til akut behandling efter røggaseksposition (fx Ventolair doseringsaerosol eller Auxiloson doseringsaerosol) parat.

5.) Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne. Sand; ABC-Pulver; Kulsyre

Af sikkerhedsgrunde uegnede slukningsmidler

Vand

Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201

Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Phosphoroxider (fx phosphorpentoxid); Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udfores med kraftigt åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

6.) Forholdsregler ved udslip

Personrelaterede forsigtighedsforskrifter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8); Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden. Sørg for rigelig ventilation. Undgå stoevddannelse. Holdes væk fra antændelseskilder.

Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Metode til rengøring/opsamling

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

7.) Håndtering og opbevaring

Håndtering

Retningslinier for sikker omgang

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden. Undgå støvddannelse og støvaflejring. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

Produktet skal opbevares i lukkede beholdere.

Samlagingshenvisninger

Må ikke lagres sammen med syrer. Holdes væk fra vand. Vær opmærksom på forbuddene mod at opbevare stoffet sammen med andre stoffer (TRGS 514).

Yderligere oplysninger om oplagringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

8.) Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Grænseværdier for eksponering

phosphin

CAS-nr. 7803-51-2

EF nr. 232-260-8

Grænseværdier for stoffer og materialer

Hydrogenphosphid

Værdi 0,15 mg/m³ 0,1 ml/m³

2006/15/EG

Phosphin

Værdi 0,14 mg/m³ 0,1 ml/m³

STEL 0,28 mg/m³ 0,2 ml/m³

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201 Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

Eksponeringskontrol

Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

Åndedrætsfilter DIN EN 141

Håndbeskyttelse

In case of intensive contact wear protective gloves (EN 374). Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. Deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller (EN 166)

Legemsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask

hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat. Undgå indånding af støv.

9.) Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Form fast

Farve Grå til grøn

Lugt hvidløgsagtig

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Tilstandsændringer

Art Smeltepunkt

Værdi > 500 ° C

Referencestof aluminiumphosphid

Flammepunkt

Bemærkning ikke anvendelig

Ekspløsiionsgrænse

Nedre ekspløsiionsgrænse 1,8 Vol-%

Referencestof brint phosphid

Damptryk

Værdi 34,6 bar

Referencetemperatur 20 ° C

Referencestof brint phosphid

Vandopløselighed

Bemærkning ikke anvendelig

n-oktanol/vand-fordelingskoefficient (log Pow)

Værdi 0,9

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201

Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

Referencestof brint fosfid

Antændelighed

Bemærkning Der udvikles en letantændelig gas ved kontakt med vand/fugt og syre.

10.) Stabilitet og reaktivitet

Betingelser der bør undgås

Kontakt med syre frigør giftige gasser. Kontakt med vand eller fugt frigør giftige gasser.

Stoffer, der skal undgås

Syre; Vand

Farlige spaltningsprodukter

Phosphorbrinte; phosphorpentoxid; Phosphorsyring

11.) Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

LD50 8,7 mg/kg

Dyreart rotte

Referencestof aluminiumfosfid

Kilde Producent

Akut dermal toksicitet

LD50 900 mg/kg

Dyreart rotte

Bemærkning ikke til rådighed

Akut toksicitet ved indånding

LC50 0,015 mg/l

Referencestof brint fosfid

Ekspositionsvarighed 4 h

Dyreart rotte

Kilde Producent

Irritations-/ætsningsvirkning

Hudirritation

Bemærkning ikke til rådighed

Øjenirritation

Bemærkning ikke til rådighed

Irritation af luftvejene

Bemærkning ikke til rådighed

Sensibilisering

vurdering Ikke sensibiliserende

Kilde Producent

Virkninger efter gentaget eller længere varende eksposition (subakut, subkronisk, kronisk)

Mutagenicitet

Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet til reproduktionstoksisk effekt.

Cancerogenicitet

Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet til karconogen virkning.

Erfaringer fra praksis

Risiko for alvorlige forgiftninger.

12.) Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Toksicitet på fisk

LC50

7,98 µl/l

Dyreart Regnbueørred

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201

Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

Ekspositionsvarighed 96 h
Kilde Producent
Referencetof aluminiumphosphid

Toksicitet paa dafnier

EC50 0,18 mg/l
Dyreart Daphnia magna
Ekspositionsvarighed 24 h
Kilde Producent
Referencetof aluminiumphosphid

Toksicitet paa alger

ErC50 1,44 mg/l

Dyreart Selenastrum capricornutum
Ekspositionsvarighed 48 h
Kilde Producent

Andre oplysninger

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

13.) Bortskaffelse

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

14.) Transportoplysninger

Transport ADR/RID/ADN

Klasse	4.3
Klassificeringscode	WT2
Emballagegruppe	I
UN nummer	1397
Godsets betegnelse	ALUMINIUM PHOSPHIDE
Tunnelrestriktionskode	E
Etikette for faremærkning	4.3+6.1

Transport IMDG

Klasse	4.3
Subsidiary Risk	6.1
Emballagegruppe I	
UN nummer 1397	
Proper shipping name ALUMINIUM PHOSPHIDE	
EmS F-G+S-N	
Label 4.3+6.1	

Transport ICAO/IATA

Klasse	4.3
Subrisk	6.1
Emballagegruppe	I
UN nummer	1397
Proper shipping name	Aluminium phosphide
Label	4.3+6.1

EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: **TANAPHOS muldvarpe- og mosegrisegas**
Produkt-Nr.: auto11201 Version: 1.0.0 / DK

Status: 23.08.2011
Trykdato: 23.08.2011

15.) Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU forskrifter

Direktiv 96/82/EØF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Bemærkning Fosforbrinte: Tillæg I, nr. 31.

Kvantumsbegrænsninger for driftsområder ifølge § 1, stk. 1:

Sætning 1: 200 kg, sætning 2: 1000 kg.

16.) Andre oplysninger

Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af EF-direktiv 67/548/EF eller 99/45/EF.

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

Ordlyden af de R og EUH-sætninger, der er anført i kapitel 3

R15/29 Reagerer med vand under dannelse af giftige og yderst brandfarlige gasser.

R22 Farlig ved indtagelse.

R28 Meget giftig ved indtagelse.

R32 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

R36 Irriterer øjnene.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Området som udsteder datablad

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed

ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.