

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Fumispore HA

Varenummer: -

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

Anvendelse: Røgdesinfektion til levnedsmiddelindustrien.
Desinfektionsmiddel til overflader som kommer i kontakt med fødevarer og dyrefoder. PT4.
Biocidholdig produkt til veterinærhygiejne. PT3

Anvendelser der frarådes: Må ikke bruges i nærheden af mennesker og dyr.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: FOODDES A/S
Ahornvænget 61
DK-7800 Skive
Telefon: 70 20 75 60

Kontaktperson: Jørgen Overgaard - info@fooddes.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



P-sætninger:

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af røg.

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Risiko for fytotoksicitet ved behandlingen i nærvær af grønne planter.

Ved røgdudviklingen dannes der nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid, ammoniak og hydrogencyanid.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

| CAS/EC-nr. | REACH-nr. | Navn | Indhold % | Klassificering |
|--------------------------|------------------|-------------------|-----------|--|
| 6484-52-2 / 229-347-8 | 01-2119490981-27 | Ammoniumnitrat | >20 | Ox. Sol. 2; H272, Eye Irrit. 2; H319. |
| 79-14-1 / 201-180-5 | 01-2119485579-17 | Hydroxyeddikesyre | 1-5 | Skin irrit 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H332. |

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved fortsatte symptomer eller bevidstløshed, søg læge eller skadestue. Medbring dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig en bevidstløs noget at drikke eller spise. Hvis personen er bevidstløs, giv førstehjælp, placer personen i aflåst sideleje og se efter vejtrækning.

Indånding:

Bring personen der er kommet i kontakt med røgen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Ved fortsat irritation af luftvejene, kontakt læge.

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



Hudkontakt: Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med masser af vand. Fjern og vask forurenede beklædning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder rent lunkent vand eller vand fra øjenskyllestation. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Kontakt læge ved fortsat irritation.

Indtagelse: Der må ikke gives mad, drikke eller fremkaldes opkast. Kontakt øjeblikkeligt læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding af røg: i tilfælde af langvarig eller alvorlig overdosering/eksponering; irritation af åndedrætsorganerne, hoste, vejrtrækningsbesvær, kvalme, svimmelhed.

Indånding af pulver: hoste, åndedrætsbesvær.

Øjenkontakt med røg: irritation af slimhinder, måske endda øjenbetændelse og tårer.

Øjenkontakt med pulver: let midlertidig irritation, tårer.

Indtagelse af pulver: i store mængder, irritation af slimhinder og fordøjelseskanalen, kvalme, opkastning, diarré, mavesmerter, fordøjelsesproblemer.

Hudkontakt: rødme, irritation.

Forsinkede symptomer og effekter:

Langvarig og gentagen kontakt med røgen kan føre til emfysem.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Følg lægens anvisning.

Det anbefales at der er adgang til øjenskyllestation ved håndtering af produktet. Risiko for ætseskader/brandskader: ved mild skade, køl med koldt vand i 15 minutter. Ved alvorlig skade (vabler eller store områder), skal der også søges læge.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Vand, ABC pulver.

Uegnede slukningsmidler: Skum med organisk emulgerings-, eller stabiliseringsmiddel samt sand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Pulveret kan give næring til en brand.

Giftige gasser kan opstå ved slukning med uegnede midler.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Slukningsvand bør opsamles til bortskaffelse i henhold reglerne.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Hold personer uden personlige værnemidler på afstand. Sluk og fjern alle antændelseskilder, hvis det kan gøres uden risiko. Sørg for god ventilation, for at undgå indånding af støv/pulver.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tør op pulveret. Opbevares i passende beholder til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Luk ventiler og røgdetektorer. Luk alle udgange. Placer beholderen et underlag der tåler varme, minimum 1,5 meter fra letantændeligt materiale.

Forlad lokalet inden røgen fylder lokalet ud.

Sæt skilte på ved indgange til lokalet, hvor der gøres opmærksom på at der foregår røgbehandling, og at adgang derfor er forbudt.

Start ventilation og røgdetektorer efter behandling.

Gå ikke ind i lokalet mens behandlingen er i gang.

Inden beholderen bortskaffes, vær da sikker på at den er kølet helt af, ellers risiko for brandskader.

Skulle der forekomme et akut behov for at gå ind i lokalet under behandlingen, bær personlige værnemidler som angivet i punkt 8.

Anvend ikke produktet direkte på tæpper eller linoleum, samt i nærheden af tekstiler eller lignende. Brandbare materialer skal mindst være 1,5 meter væk fra beholderen.

Må ikke anvendes i meget støvfylde lokaler eller i nærheden af brandfarlige dampe.

Ved anvendelse i lokaler for dyr, sørg for at strå/halm/hø er mindst 1,5 meter væk, og placer gerne produktet i en beholder af metal.

Sørg for at der er personlige værnemidler til rådighed for opsamling af spild ved håndtering eller brug.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug af dette produkt.

Vask hænder efter håndtering. Der må ikke spises med arbejdstøj på.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares og anvendes i original emballagen. Opbevares væk fra letantændeligt materiale. Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder. Opbevares tørt og køligt. Opbevaringstemperatur: 15 - 25°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2. Kun til professionel brug.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Følgende gasser udvikles under behandlingen:

Ammoniak: 18 mg/m³ - 35 mg/m³/5 min.

Kulilte: 40 mg/m³ - 120 mg/m³

Nitrogenoxider: 30 mg/m³ - 60 mg/m³

Nitrogendioxid: 4 mg/m³ - 10 mg/m³

Hydrogencyanider: 5 ppm

Grænseværdier er følgende:

Ammoniak: 20 ppm - 14 mg/m³ - anm.: E

Kulilte: 25 ppm - 29 mg/m³

Nitrogenoxider: 25 ppm - 30 mg/m³ - anm. E

Nitrogendioxid: 2 ppm - 4 mg/m³ - anm.: L

Hydrogencyanider: 5 ppm - 5 mg/m³ - anm.: H

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

2 ppm - 4 mg/m³ - anm.: L

DNEL:

Ammoniumnitrat:

Arbejder:

Dermal – langsigtet eksponering - gentagen: 21,3 mg/kg/dag

Indånding – langsigtet eksponering - gentagen: 37,6 mg/m³

Forbruger:

Oral – langsigtet eksponering: 12,8 mg/kg/dag

Dermal – langsigtet eksponering - gentagen: 12,8 mg/kg/dag

Indånding – langsigtet eksponering - gentagen: 11,1 mg/m³

Hydroxyeddikesyre:

Dermal – langsigtet eksponering - systemisk - gentagen: 57,69 mg/kg/dag

Indånding – langsigtet eksponering – systemisk - gentagen: 10,56 mg/m³

Indånding – kortsigtet akut eksponering – lokalt: 9,2 mg/m³

Indånding – langsigtet eksponering – lokalt - gentagen: 1,53 mg/m³

Forbruger:

Oral – langsigtet eksponering – systemisk - gentagen: 0,75 mg/kg/dag

Dermal – kortsigtet akut eksponering – lokalt - gentagen: 28,85 mg/kg/dag

Indånding – kortsigtet akut eksponering – systemisk: 2,3 mg/m³

Indånding – langsigtet eksponering – systemisk - gentagen: 2,6 mg/m³

PNEC:

Hydroxyeddikesyre:

Jord – sediment: 0,007 mg/kg

Havvand – sediment: 0,0115 mg/l

Ferskvand – sediment: 0,115 mg/l

Vand – akvatisk: 0,0312 mg/l

Havvand – akvatisk: 0,0031 mg/l

Ferskvand – akvatisk: 0,0321 mg/l

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Må kun bruges i lokaler hvor der ikke er adgang til. Efter behandling skal der ventileres i mindst en time, hvis ingen ventilation, udluft.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede beklædning. Undgå indånding af røg.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Hvis absolut nødvendig adgang til lokalet mens der er røg eller under behandlingen, brug følgende værnemidler:

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt ved normal brug. Ved risiko for indånding af pulver, brug åndedrætsværn med filter P2. Ved adgang til områder med røg, brug helt sluttende maske med filter ABEK, klasse 2 + P filter klasse 3, adgang i maximum 1 minut.

Handsker: Kan være nødvendig med varmebestandige handsker ved borttagelse af brugt beholdere. Ved håndtering af pulver, anvend nitrilhandsker. EN 374. >240 min.

Øjenværn: Normalt ikke nødvendigt. Ved opsamling eller håndtering af pulver, brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn: Normale uigennemtrængelige arbejdsklæder ved risiko for kontakt.

Termisk fare: Produktet danner varme ved nehandling.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| Konsistens: Pulver | Farve: Hvid/beige | Lugt: Ingen | PH 20°C: 4,5-5,7 – 1 % | Viskositet: - |
| Flammepunkt: - | Kogepunkt: - | Damptryk 20°C: - | Massefylde g/cm³: 0,49-0,65 - 20°C | Smeltepunkt: - |

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



Antændelighed: 510°C
Selvantændelighed: -
Eksplodingsgrænser: -
Opløselighed i vand: Delvis opløseligt

9.2 Andre oplysninger:

Ikke brandfarlig.

Ikke eksplosiv.

Er ikke korrosiv for metaller. (UN C.1)

Støveksplodingsklasse: ST1

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner ved normal brug.
Exoterm reaktion ved røgdannelse.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser for opbevaring og brug. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Se punkt 10.1, 10.2 og 10.5.

10.4 Forhold der skal undgås:
Bør ikke udsættes for fugt.

10.5 Materialer der skal undgås:
Ingen specielle.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved røg dannes der ammoniak, nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid og hydrogencyanider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Produktet:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 425.
Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 402.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

Andre oplysninger: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ammoniumnitrat:
Fisk – LC50 – 48 t.: 74-102 mg/l
Alger – EC50: 83 mg/l
Daphnia – EC50: 555 mg/l

Hydroxyeddikesyre:
Fisk – LC50 – 96 t.: 164 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 141 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Hydroxyeddikesyre: 89,6 % - 7 dage.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale: Ingen potentiale forventes.

12.4 Mobilitet i jord: Forventes ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger: Undgå bortskaffelse til miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af affald – Emballage: Som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

| | ADR/RID | IMDG/IMO |
|--------------------------------|---------|----------|
| 14.1 UN-nummer | - | - |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | - | - |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 14.3 Transportfareklasse | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - |
| 14.5 Miljøfarer - MP EMS: | Nej - | No - |
| Andre oplysninger | LQ: - Tunnel: - | LQ: - Tunnel: - |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

Fumispore HA

Version 2.0

Udarbejdet: 21-12-2011

Redigeret: 24-11-2016



Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

FUMISPORE HA er registreret til desinfektion (baktericid/fungicid) i levnedsmiddelindustrien og foder/opdræt og er af Fødevaredirektoratet, under J.nr.: 2011-20-5409-00218, godkendt til anvendelse som desinfektionsmiddel til fødevarevirksomheder, i mælkeleverende besætninger og på fiskefartøjer med opbevaring af konsumfisk i mere end 24 timer i henhold til §3 nr. 1 i bekendtgørelse nr. 411 af 27. maj 2008 om godkendelse af desinfektionsmidler og visse rengøringsmidler i fødevarevirksomheder m.v. Den aktive substans er optaget på EU's positivliste for biocidprodukter (PT3, PT4).

Ændret 23-11-2016 punkt:

1 – 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
