

## Teknisk datablad

# FUMISPORE HA

### PRODUKTTYPE

Røggenerator til desinfektion af luft og overflader i lokaler fri for åben levnedsmiddelproduktion og foderindustri.

### HOVEDINDHOLD

Det aktive stof i FUMISPORE HA er Glycolsyre, ca. 5% (w/w)

### EFFEKTIVITET

Virker som baktericid og fungicid med bakteriereduktion på ca. log 5-6 og gær-/skimmelreduktion på ca. log 4-5 ifølge standardtest for automatiske og luftbårne desinfektionsmetoder (AFNOR NF T 72-281).

### VIRKEMÅDE

Det aktive stof blokerer næringstilførslen gennem mikroorganismernes cellemembran, hvilket muliggør en effektiv desinfektion indenfor 24 timer efter behandlingsstart.

### YDRE MILJØ

Nedbrydning af det aktive stof sker direkte under behandlingstiden, (min. 6 timer), hvorefter tilbageværende røg kan ventileres bort.

De tomme FUMISPORE dåser håndteres som almindeligt industriaffald.

### ARBEJDSMILJØ

Røgdesinfektion med FUMISPORE HA udføres under produktionsstop, efter rengøring, i mennesketomme lokaler. FUMISPORE pulveret er pakket i tætte "konserves"-dåser, og personale vil kun komme i kontakt med produktet i forbindelse med, at dåsen åbnes ved antændelsen.

### ANBEFALET ANVENDELSE

FUMISPORE HA er udviklet til desinfektion af lokaler og udstyr indenfor levnedsmiddelindustrien inklusiv foderstof og dyrehold.

Desinfektion med FUMISPORE HA sker ved, at en passende størrelse dåse placeres på gulvet centralt i rummet på et plant og varmefast underlag, hvorefter låget på dåsen trækkes af og en bomuldsvæge i dåsen antændes (det tager ca. 10 sek.). Vægen begynder at gløde og starter en termokemisk reaktion ved kontakten med pulveret. Herved begynder røg sagte at stige op mod loftet for til sidst at fylde hele rummet oppefra. Efter ca. 5-25 minutter er dåsen udbrændt og røgdudviklingen afsluttet. Røgen skal herefter virke i mindst 6 timer, hvorefter ventilationsanlæg kan genstartes for at fjerne den tilbageværende røg og produktionsanlæg kan genstartes. Røgen vil have neutraliseret sig selv efter ca. 12 timer.

Produktet kræver ikke efterskylning af overflader, som ikke kommer i direkte kontakt med levnedsmidler.

Produktet er klassificeret som ikke toksisk og virker selektivt på bakterier, gær og skimmel. Behandlingen er helt tør desinfektion, som virker optimalt på fugtige overflader og miljøer efter en normal rengøring. Røgen trænger endda ind i og desinficerer i svært tilgængelige områder, hvor traditionel tåge- eller spraydesinfektion har begrænset effekt.

FUMISPORE behandlingen foretages regelmæssigt i forbindelse med passende produktionspauser ved rengøring og desinfektion og kræver ikke tilstedeværelse af personale.

### MATERIALE KOMPATIBILITET

FUMISPORE behandlingen har ingen negativ effekt på forskellige typer af bygningsmaterialer såsom metaller, lak, plast, keramik og betonkonstruktioner eller elektronisk udstyr.

## TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Det aktive stof er klassificeret ikke-giftigt. LD50 (oral, rotte): 1.938 mg/kg.

## DOSERING / TID

Til start- eller akutbehandling (sanerende) beregnes ca. 1,0 g FUMISPORE HA pr. 1 m<sup>3</sup> lokale. Denne behandling bør gentages indenfor 1-7 døgn. Til forebyggende behandling (præventiv) beregnes ca. 0,5 g FUMISPORE HA pr. 1 m<sup>3</sup> lokale. Den anbefalede behandlingsfrekvens er ugevis. (Doseringen kan variere afhængigt af behandlingsfrekvens og kontamineringsgrad).

Behandlingen sker i aflukkede lokaler med ventilationsanlæg slukket (inkl. sprinkleranlæg og røgdetektorer). Sæt advarselsskilte op ved alle indgange til lokalet om at der foregår røgdesinfektion og at adgang ikke er tilladt. Den effektive behandlingstid skal være mindst 6 timer hvorefter eventuel tilbageværende røg kan ventileres ud. I ikke ventilerede rum er røgen forsvundet efter ca. 16 timer. Desinfektionseffekten kan måles tidligst 24 timer efter behandlingen ved hjælp af f.eks. kontaktplader og luftopsamling for totalkim af bakterier eller gær og skimmel.

## FYSISKE / KEMISKE EGENSKABER

FUMISPORE HA er et hvidt pulver pakket i konservesdåse med bomuldsvæge til antænding. Selvantændelsestemperaturen for pulveret er over 450 °C (røgdudvikling starter ved 350 °C). Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt eller eksplosivt.

## GODKENDELSE

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 fødevarer virksomheder, 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 fødevarer virksomheder m.v.

Den aktive substans er optaget på EU's positivliste for biocidprodukter (PT3, PT4).

## HOLDBARHED / OPBEVARING

24 måneder fra fremstillingsdato. Produktet skal opbevares frostfrit.

## ØVRIG INFORMATION

Se også sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

FUMISPORE HA produceres af LCB SA, Frankrig.

## EMBALLAGESTØRRELSER

Dåse:		
15 g	15 - 30	m <sup>3</sup> lokale
50 g	50 - 100	m <sup>3</sup> lokale
100 g	100 - 200	m <sup>3</sup> lokale
200 g	250 - 500	m <sup>3</sup> lokale
400 g	400 - 800	m <sup>3</sup> lokale
1.000 g	1.000 - 2.000	m <sup>3</sup> lokale



Dette tekniske datablad kompletterer, men erstatter ikke produktets sikkerhedsdatablad. Oplysningerne i dette datablad er sammensat på grundlag af vore erfaringer og repræsenterer vore bedste kundskaber på området. Det er helt og holdent på brugerens eget ansvar hvis produktet anvendes anderledes end foreskrevet. Dette datablad er beregnet som værende til hjælp for bruger, og skal ikke betragtes som en garanti, eller at vort produkt rekommanderes som indtrængende på gyldige patenter. rev. 16-01-2012