



SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

LFS FOSETYL WG

Udgave 2 – Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 01.02.2016

Trykdato 01.02.2016

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

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn: LFS FOSETYL WG
Registreringsnr.: 318-190
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes.**
Anvendelse: Svampemiddel
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Firma: LFS Kemi A/S
Navervej 4
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 76123370
E-mail adresse: order@lfs-kemi.dk
- 1.4 Nødtelefon**
Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeringen iht. Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Øjenirritation: Kategori 2 H319

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: iht. Miljøstyrelsens godkendelsestekst

LFS KEMI A/S, Navervej 4, DK-6600 Vejen, Telefon +45 76 12 33 70, Telefax +45 88 44 33 70

E-mail: sales@lfs-kemi.dk, Web: www.lfs-kemi.dk

CVR/Vat no: DK 36 45 65 15, Sydbank 7040-1999431, BIC/Swift: SYBKDK 22, iban: dk 72 7040 70400001999431

Mærkningspligtig.



Signalord:	Advarsel	
Faresætning:	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	EUH401	Brugsanvisning skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Sikkerhedssætninger:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
	P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Blandinger

Kemisk karakterisering

Vanddispergerbart granulat (WG)

Fosetyl aluminium 80%

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnr.	Klassificering (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration %
Fosetylaluminium	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	80
Ethoxylated- propoxylate fatty alcohol (block copolymer)	68154-97-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,0 - < 25,0
Sulformethylat ligninsulfonsyre, natriumsalt	68512-34-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1,0 - < 20,0
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A, H314	> 1,0 - > 5,0

Yderligere oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsanstaltninger

Generelle anvisninger:	Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Søg læge – hvis symptomer udvikler sig og er vedvarende.
Indånding:	Søg frisk luft.
Hudkontakt:	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Øjenkontakt:	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Kontakt øjenlæge.
Indtagelse:	Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til lægen eller giftinformationen. Hold patienten varm og i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Hud-, øjen- og slimhindeirritation.
------------	-------------------------------------

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	En maveskylning er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat. Der er ingen specifik modgift. Behandles symptomatisk.
-------------	--

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid
Uegnede	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: kulmonoxid (CO), nitrogenoxider (NO_x) og fosforholdige oxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer

Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.
Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

Fjernes med godkendt industristøvsuger. Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

Øvrige råd Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedure.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til håndteringsforanstaltninger nævnt i punkt 7

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i punkt 8.

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i punkt 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ingen specielle forholdsregler er forskrevet

Hygiejniske foranstaltninger

Fjern snuvsæt tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder evt. uforenelighed

Krav til lager og beholder

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Refereres til etiket og/eller brochure.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Fosetylaluminium	39148-24-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (LOFT)	12 2011	GV (DK)
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (LOFT)		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)



8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd: Følg alle instruktionerne på etiketten.

I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler.

Følg alle instruktioner på etiketten.

Udsprøjtning fra traktor (lukket førerhus): anvend støvler og overtræksbukser, handsker skal medbringes – og anvendes ved risiko for kontakt med produktet. Ved opblanding se venligst nedenstående.

Åndedrætsværn

Maske med åndedrætsværn med kombinationsfilter A2/P2

Beskyttelse af hænder:

Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. Tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Forklæde/overtræksbukser

Gummistøvler

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Vanddispergerbart granulat
Farve:	Brun
Lugt:	Svag, karakteristisk
pH-værdi:	3,0 – 4,5 ved 1% (23 °C)(CIPAD D vand (342ppm))
Massefylde:	0,620 – 0,660 g/ml (løs)

LFS KEMI A/S, Navervej 4, DK-6600 Vejen, Telefon +45 76 12 33 70, Telefax +45 88 44 33 70

E-mail: sales@lfs-kemi.dk, Web: www.lfs-kemi.dk

CVR/Vat no: DK 36 45 65 15, Sydbank 7040-1999431, BIC/Swift: SYBKDK 22, iban: dk 72 7040 70400001999431

Opløselighed i vand:	Blandbart
Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand:	Fosetylaluminium: log Pow: -2,1
Oxiderende egenskaber:	Ingen
Eksplosivitet:	Ikke eksplosiv
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Opbevares kun i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet: LD50 (rotte), > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Kanin: Let lokalirriterende – ikke mærkningspligtig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kanin: Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Marsvin: Ikke sensibiliserende

OECD Test retningslinje 406, Buehler test

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering:

Fosetylaluminium forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet:

Fosetylaluminium var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet:

Fosetylaluminium viste ingen kræftfremkaldende virkning hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen:

Fosetylaluminium forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet:

Fosetylaluminium forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk: LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueforel), 120 mg/l, 96 t

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 37 mg/l, 48 t

Giftighed for vandplanter: EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger), 27,7 mg/l, 72 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Fosetylaluminium: Fuldstændigt bionedbrydelig

Koc: Fosetylaluminium: Koc: 0,1

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Fosetylaluminium: Biophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord



Fosetylaluminium: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Fosetylaluminium: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagsrenovationen.

Emballagen må ikke genanvendes.

Affaldskort nr.:

02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Uddannelse

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Følg alle instruktioner på etiketten.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær, agurk, asier, squash, græskar og melon på friland og i væksthuse, salat på friland, samt pryddplanter og planteskolekulturer på friland og i væksthuse.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i agurk, asier, squash og melon ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer.



Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt, og kræver gyldig autorisation.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN:	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje.
ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS-Nr:	Chemical Abstracts Service number.
Konc.:	Koncentration
EF-Nr.:	European Community number (EF-nummer).
ECx:	Effektiv concentration x %
EINECS:	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS:	Europæisk liste over anmeldte stoffer.
EN:	Europæisk standarder
EU:	Europæiske Union
IATA:	International Air Transport Association.
IBC:	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx:	Inhiberingskoncentration x %
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
LCx:	Dødelig concentration x %



LDx:	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL:	Lavest observerede effekt-koncentration/effektniveau
MARPOL:	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships.
N.O.S.:	Not otherwise specified
NOEC/NOEL:	Nuleffekt-koncentration/nuleffektniveau
OECD:	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling.
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit.
UN:	Forenede Nationer (FN)
WHO:	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for LFS Kemi A/S.



