



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

LFS AZOXYSTROBIN

Udgave 3 – Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 28.05.2015

Trykdato 28.05.2015

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Produktnavn: LFS AZOXYSTROBIN
Registreringsnr.: 318-52
- 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. Forordning (EF) 1272/2008

Akut toksicitet for vandmiljø Kategori 1 H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

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

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivningen.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord:	Advarsel	
Faresætning:	H410	Meget giftig med langvarig virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn
	P501	Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt Affaldsmodtagelsesanlæg.
Supplerende information:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med Produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
azoxystrobin	131860-33-8	T, N	Acute Tox.3; H331	22,9 % W/W
		R23	Aquatic Acute1; H400	
		R50/53	Aquatic Chronic1; H410	
alcohols, C16-18	68439-49-6	Xn	Acute Tox.4; H302	10-18 % W/W
ethoxylated		R22	Eye Dam.1; H318	
		R41		
1,2-Propandiol	57-55-6			
	200-338-0	-	-	4-12 % W/W
naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	Xi	Skin Irrit.2; H315	1-5 % W/W
		R36/38	Eye Irrit.2; H319	

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsanstaltninger

Generelle anvisninger: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding: Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da Kunstigt åndedræt.

Hold patienten varm og i ro.

Ring omgående til lægen eller giftinformationen.

Hudkontakt: Forurenet tøj tages straks af.

	Skyl omgående med rigeligt vand.
	Søg læge, hvis hudirritation vedvarer.
	Vask forurenede tøj før genbrug.
Øjenkontakt:	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
	Fjern kontaktlinser.
	Omgående lægehjælp er påkrævet.
Indtagelse:	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
	Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Der er ingen specifik modgift tilgængelig
Behandles symptomatisk

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler – mindre brande:

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler – større brande:

Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand



fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).

Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder evt. uforenelighed

Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.

Opbevar beholderene tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
azoxystrobin	4 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partikler)	8 h TWA	
	150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt	8 h TWA	UK HSE
	(dampe & partikler))		UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Beskyttelse af hænder: Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige.

Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

Beskyttelse af øjne: Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet.

Følg altid gældende forskrifter.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Form:	Væske
Farve:	Grålig hvis til gul-orange
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ingen data tilgængelig
pH-værdi:	6 – 8 ved 1% w/v
Smeltepunkt/	
Smeltepunktinterval:	Ingen data tilgængelig
Kogepunkt/	
Kogepunktinterval:	Ingen data tilgængelig
Flammepunkt:	> 97 °C ved 97,5 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data tilgængelig
Laveste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelig
Højeste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelig
Damptryk:	Ingen data tilgængelig

Relativ dampvægtfylde:	Ingen data tilgængelig
Massefylde:	1,1 g/cm ³ ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ingen data tilgængelig
Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand:	Ingen data tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	475 °C
Termisk spaltning:	Ingen data tilgængelig
Viskositet, dynamisk:	76,0 – 427 mPa.s ved 40 °C 117 – 541 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
9.2 Andre oplysninger	
Blandbarhed:	Blandbar
Overfladespænding:	32,0 mN/m ved 20 °C

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut toksicitet ved indånding:

LC50 rotte, > 6,32 mg/l, 4 t

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg

De Toksikologiske data er tager fra produkter med lignende sammensætning.

Hudætsning/-irritation: Kanin: Ikke irriterende

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kanin: Ikke irriterende

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilitering:

Marsvin: Ikke sensibiliserende

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Kimcellemutagenicitet:

azoxystrobin: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber:

azoxystrobin: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet:

azoxystrobin: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer:

azoxystrobin: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 1,2 mg/l, 96 t

LC50 *Cyprinus carpio* (Karpe), 2,8 mg/l, 96 t

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 0,83 mg/l, 48 t

Giftighed for vandplanter: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 2,2 mg/l, 72 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Azoxystrobin: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand:

Azoxystrobin: Halveringstid for nedbrydning: 214 d

Substansen er stabil i vand.

Stabilitet i jord:

Azoxystrobin: Halveringstid for nedbrydning: 80 d

Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Azoxystrobin: Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Azoxystrobin: Azoxystrobin har lav til meget høj mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Azoxystrobin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i klakken.

Hvor der er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurennet emballage:

Tøm for restende indhold.

Skyl beholderne 3 gange.

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Tomme beholdere må ikke genbruges.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
14.5 Miljøfarer:	Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode:	E

Søtransport (IMDG)



14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
14.5 Miljøfarer:	Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

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

Ikke anvendelig

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3.

R22	Farlig ved indtagelse.
R23	Giftig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
LC50:	Lethal concentration, 50%
EC:	Effective dose, 50%
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations.
LD50:	Lethal dose, 50%



GHS: Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse, og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

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.



