



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

LFS PIRIMICARB

Udgave 2 – Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.02.2016

Trykdato 15.02.2016

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Produktnavn: LFS PIRIMICARB
Registreringsnr.: 318-81
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes.**
Anvendelse: Insektmiddel
- 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 (oralt)	Kategori 3	H301
Øjenirritation	Kategori 2	H319
Akut toksicitet (indånding)	Kategori 4	H332
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H410

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

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

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

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivningen.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord:	Fare	
Faresætning:	H301	Giftig ved indtagelse.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332	Farlig ved indånding.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H410	Meget giftig med langvarig virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P260	Indånd ikke spray.
	P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
	P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
	P280	Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P301+P310+P330	
	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden.	



P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340+P312

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405+P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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

Kan danne brandfarlig støv-luft blanding.

Dette produkt indeholder en antikolinesterase forbindelse.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH reg. nr. INDEX-nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)	Indhold (W/W)
Pirimicarb	23103-98-2 245-430-1	T, N R23/25 R43 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50,00%
Talc	14807-96-6 238-877-9	-	-	25 - 35 %
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	577-11-7 209-406-4 01- 2119491296- 29-0000	Xi R38 R41 R18	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315	1 - 5 %

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 forurenet 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: Symptomer er som for en cholinesterase hæmmer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Ring straks til Giftlinjen eller lægen for råd om behandling.

Overvej at tage venøst blod for at fastsætte kolinesteraseaktivitet i blodet (anvend heparinrør).

Giv atropinsulfat, enter intramuskulært eller intravenøst, afhængig af graden af forgiftningen.

Eftersom ingen terapeutisk effekt forekommer, anvend ej oxime præparater (eller andre kolinesteraseaktivatorer).

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

Brand vil spredes ved forbrænding med synlig flamme.

Da produktet indeholder brandbare 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 kloakfløb 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.

Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opsaml med elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning, og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.

Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, 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: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvske eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.

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

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

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

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

Komponent	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
Pirimicarb	1 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta
Talc	1 mg/m ³	8 h TWA	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 støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg.
- Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse.
- Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske 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:** Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse.
- Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.
- Beskyttelse af hænder:** Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige.
- Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.
- Beskyttelse af øjne:** Ved mulig øjenkontakt, brug tætsiddende kemikalieresistente beskyttelsesbriller.
- 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: Fast

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

Form:	Granulat
Farve:	Blågrøn til grøn
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data tilgængelig
pH-værdi:	7 - 11 ved 1% w/v
Smeltepunkt/	
Smeltepunktsinterval:	89 °C
Kogepunkt/	
Kogepunktinterval:	Ingen data tilgængelig
Flammepunkt:	Ingen data tilgængelig
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke let antændelig
Laveste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelig
Højeste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelig
Damptryk:	Ingen data tilgængelig
Relativ dampvægtfylde:	Ingen data tilgængelig
Massefylde:	> 0,4 - < 0,6 g/ml
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand:	Ingen data tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	245 °C
Termisk spaltning:	Ingen data tilgængelig
Viskositet, dynamisk:	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Min. antændelsestemperatur:

500 °C

Klasse for støvekspllosion: Danner brandfarlige støvskyer.

Min. antændelsesenergi: > 1 J

Bulk massefylde: 0,4 – 0,6 g/cm³

Forbrændingstal: 5 ved 20 °C

5 ved 100 °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.

Kulilte

Kulsyre (CO₂)

Nitrogenoxider (NO_x)

Svovloxider

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 han og hun rotte, 87 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding:

LC50 han og hun rotte, 1,41 mg/l, 4 t

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

De Toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Hudcætsning/-irritation: Kanin: Lettere irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kanin: Moderat irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Buehler Test marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet:

Pirimicarb: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Pirimicarb: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Fosterbeskadigelse:

Pirimicarb: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet:

Pirimicarb: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Pirimicarb: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk: LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågælle Solaborre), 78 mg/l, 96 t
Baseret på testresultater med et lignende produkt.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 0,046 mg/l, 48 t

Giftighed for vandplanter:

Pirimicarb: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 180 mg/l, 96 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet i vand:

Pirimicarb: Halveringstid for nedbrydning: 36 - 55 d

Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord:

Pirimicarb: Halveringstid for nedbrydning: 29 - 365 d

Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Pirimicarb: Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Pirimicarb: Pirimicarb er medium mobilt i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Pirimicarb: 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

Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

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 kloakken.

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.

Forurenede 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 2757
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)
14.3 Transportfareklasse(r):	6.1
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	6.1
14.5 Miljøfarer:	Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode:	E

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nr.:	UN 2757
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)
14.3 Transportfareklasse(r):	6.1
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	6.1
14.5 Miljøfarer:	Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nr.:	UN 2757
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)
14.3 Transportfareklasse(r):	6.1
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	6.1
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

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.

R18	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
R23/25	Giftig ved indånding og ved indtagelse.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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.

H301 Giftig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig 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%
EC50: 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.

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



