



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

LFS METCONAZOL/MEPIQUAT - CHLORID

Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 26.09.2016

Trykdato 26.09.2016

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Produktnavn: LFS METCONAZOL/MEPIQUAT - CHLORID
Registreringsnr.: 318-199
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes.**
Anvendelse: Plantebeskyttelsesmiddel, fungicid
- 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 [CLP]

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (inhalativ)

Aquatic Chronic 2

Skin Sens. 1

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

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

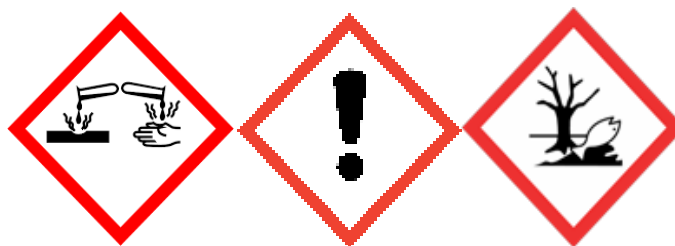
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2 Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS) i henhold til dansk lovgivning.

Farepiktogrammer



Signalord:	Fare	
Faresætning:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H332	Farlig ved indånding.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn
Sikkerhedssætninger (forebyggelse):		
	P261	Undgå indånding af dampe.
	P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.



- P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under
brugen af dette produkt.
- P280 Bær
beskyttelsehandsker/øjebeskyttelse/ansigts-
beskyttelse.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

- P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af
ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en
læge.
- 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+P310
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtig
med vand i flere minutter. Fjern eventuelle
kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt
med skylning. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller læge.
- P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes ingen
genanvendelse.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i
overensstemmelse med kommunale regler for
affaldshåndtering.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: MEPIQUAT-CHLORID, METCONAZOLE,
4-C10/C13-SEC-ALKYLBENZENSULFONSYRE DERIVATER

2.3 Andre farer

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Se afsnit 12 – resultater af PBT- og vPvB vurderingen.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk beskrivelse

Plantebeskyttelsesmiddel, vandopløseligt koncentrat (SL), vækstreguleringsmiddel.

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. EF-Nr. REACH reg. nr. INDEX-nr.	Forordning (EF) Nr. 1272/2008	Indhold (W/W)
1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid	24307-26-4 246-147-6 613-127-00-7	Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Chronic 3 H302, H412	19,1%
Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	125116-23-6 613-284-00-1	Acute Tox. 4 (oral) Repr. 2 (ufødt barn) Aquatic Chronic 2 H302, H361d, H411 <u>Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden og kriterier i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008</u> Acute Tox. 4 (oral) Repr. 2 (ufødt barn) Aquatic Chronic 1	2,70%

Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4 (oral) Skin Corr./Irrit. 1C Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H302, H314, H412	< 20%
Propionsyre	79-09-4 201-176-3	Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit 1 STOT SE 3 (irr. For åndedrætssyst.) H226, H335, H314 <u>Specifik koncentrationsgrænse:</u> STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: >=10% Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25% Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25% Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25%	< 10%
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1 H314 <u>Specifik koncentrationsgrænse:</u> Skin Corr./Irrit. 2: 0,50 - < 2% Eye Dam./Irrit. 2: 0,50 - < 2% Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5% Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5%	< 5%

Farlige indholdsstoffer i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Navn	CAS-Nr. EF-Nr. REACH reg. nr. INDEX-nr.	Direktiv 1999/45/EF	Indhold (W/W)
1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid	24307-26-4 246-147-6 613-127-00-7	Faresymbol: Xn R-sætning: 22, 52/53	19,1%
Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	125116-23-6 613-284-00-1	Faresymbol: Xn, N R-sætning: 22, 63, 51/53 Repr. Cat. 3	2,70%
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Faresymbol: C R-sætning: 34, 22	< 20%
Propionsyre	79-09-4 201-176-3	Faresymbol: C R-sætning: 10, 34	< 10%
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	Faresymbol: C R-sætning: 35	< 5%

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv farebetegnelser, faresymboler, R-sætninger og H-sætninger, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsanstaltninger

Generelle anvisninger: Forurenet tøj fjernes.

Indånding: Ro, frisk luft, lægehjælp. Inhaler straks corticosteroid-doseringspray.

Hudkontakt:	Vask grundigt med meget vand, anlæg steril forbindelse, hudlæge.
Øjenkontakt:	Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.
Indtagelse:	Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	De vigtigste kendte symptomer og virkninger, er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11. Yderligere vigtige symptomer og virkninger er indtil videre ikke kendte.
------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.
-------------	--

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler:	Vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum og tørpulver.
------------------------	---

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonmonoxid; kulilte, hydrogenchlorid, carbondioxid, Nitrogenoxid, organochlorforbindelser, svovloxider.

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand.

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.



Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmnes. Produktet pumpes bort. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter. Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedr. bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder evt. uforenelighed

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



Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler, samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beskyttes mod fugtighed. Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 24 måneder

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

Produktet kan krystallisere når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

7.3 Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads.

79-09-4: Propionsyre...%

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 30 mg/m³ ; 10 ppm (GV(DK))

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

Indikativ

STEL værdi 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

Indikativ

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 31 mg/m³ ; 10 ppm (GV(DK))

1310-73-2: Natriumhydroxid

Loftsværdi (GV) 2 mg/m³ (GV(DK))

8.2 Eksponeringskontrol



Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder: Passende kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid i henhold til EN 374): f.eks. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166).

Beskyttelse af hud og krop: Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Til håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutbrugerforpackninger gælder angivelserne for personlig værnemidler i brugsanvisningen. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Orange, klar
Lugt:	Moderat lugt af eddikesyre
Lugttærskel:	Ikke bestemt da sundhedsskadelig ved indånding
pH-værdi:	ca. 3 - 5 (pH Meter)(CIPAC standard vand D, 1%(m), 20 °C)
Smeltepunkt/	
Smeltepunktsinterval:	< -20 °C
Kogepunkt/	
Kogepunktinterval:	Ca. 100 °C (måling)

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



Flammepunkt:	Intet flammepunkt – måling er gennemført op til kogepunktet. (Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke anvendelig
Laveste/højeste eksplosionsgrænse:	Pga. produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.
Selvantændelsestemperatur:	Ca. 385 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptryk:	Ca. 23 hPa (20 °C), information er gældende for opløsningsmiddel.
Massefylde:	ca. 1,10 g/cm ³ ved 20 °C (OECD Guideline 109)
Relativ dampvægtfylde (luft):	Ikke anvendelig
Opløselighed i vand:	Helt opløselig
Information om:	1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid:
Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand (log Kow):	- 3,55 (pH-værdi: 7) (OECD Guideline 107)
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	113 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	Ikke brandfremmende

9.2 Andre oplysninger

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner, forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet – Håndtering og opbevaring.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Moderat toksisk efter kort-tids indånding. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 rotte (ihalativ): > 3,2 mg/l 4 h

En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan skade øjnene alvorligt. Hudkontakt giver let irritation. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Ekperimentelle/bregnede data:

Hudætsning/hudirritation kanin: Risiko for alvorlig øjenskede.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Ekperimentelle/bregnede data:

Lokal lymfeknude hos mus (LLNA) mus: sensibiliserende (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenicitet:

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genototisk potentiale.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: Metconazol (ISO); (1R,5R;1R,5S)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Bedømmelse carcinogenitet: Langtidsforsøg med gnavere, udsat for høj koncentration, viser en tumor-forstærkende virkning, som formentlig er gnaver-specifikke leverskader, og ikke har relevans for mennesker.

Reproduktionstoksicitet:

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskade virkning.

Udviklingstoksicitet:

Vurdering af teratogenicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: Metconazol (ISO); (1R,5R;1R,5S)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol



Vurdering af teratogenicitet: På basis af dyreforsøg kan effekt på forplantningsevnen ikke udelukkes.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: Metconazol (ISO); (1R,5R;1R,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering: I dyreforsøg blev der ved gentagen eksponering observeret adaptive effekter.

Andre relevante informationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Akut giftig overfor vandorganismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Toksicitet for fisk: LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 10,55 mg/l, 96 t (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EØF, C.1, statisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr: EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 14,64 mg/l, 48 t (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Vandplanter: EC50 Lemna gibba, 3,44 mg/l (væksthastighed), 7 dg (OECD Guideline 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Information om: Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O): Let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentiale:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

Bioakkumuleringspotentiale: fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.

Information om: Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Bioakkumuleringspotentiale: Biokoncentrationsfaktor: 51 – 80, *Lepomis macrochirus*. Ophobes ikke i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden siver stoffet, og kan med store vandmængder – afhængig af nedbrydningen – transporteres til dybereliggende jordlag.

Information om: Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6 Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7 Supplerende oplysninger

Øvrige økotoxilogiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

Forurenet emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)
14.3 Transportfareklasse(r):	9, EHSM
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
14.5 Miljøfarer:	Ja
14.6 Tunnelrestriktionskode:	E
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	

Ingen bekendte

Indenrigssøtransport (ADN)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)
14.3 Transportfareklasse(r):	9, EHSM
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
14.5 Miljøfarer:	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendte
14.7 Transport i tankskib i indre vandveje:	Ikke vurderet

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)
14.3 Transportfareklasse(r):	9, EHSM
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
14.5 Miljøfarer:	Marin forureningsfaktor: JA
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendte

Lufttransport (IATA-ICAO)

14.1 UN-nr.:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)
14.3 Transportfareklasse(r):	9, EHSM
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9

14.5 Miljøfarer: Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

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

Forordning: Ikke vurderet

Transport tilladt: Ikke vurderet

Forureningsnavn: Ikke vurderet

Forureningskategori: Ikke vurderet

Skibstype: Ikke vurderet

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr. 1907/2006: Nummer på liste: 18, 18a, 27, 30

For anvender af dette plantebeskyttelsesmiddel gælder: "For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje" (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr. 1.2).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det evt. lovpligtige sikkerhedsdatablade.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtecertifikat.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterraps med behandling senest i vækststadium 59.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.



Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelser, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Xn	Sundhedsskadelig
N	Miljøfarlig
C	Ætsende
22	Farlig ved indtagelse
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
34	Ætsningsfare.
10	Brandfarlig
35	Alvorlig ætsningsfare.
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Acute Tox.	Akut toksicitet

Skin Sens.	Hudsensibilisering
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet – kronisk
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenscade/øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering
Repr. Cat. 3	Reproduktionstoksiske stoffer (forplantningsevnen eller udviklingskadelig) Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til skader på afkommet hos mennesker eller stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til menneskers forplantningsevne.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H302	Farlig ved indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H335	Kan forårsage irritation af luftveje.

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.





