

Sikkerhedsdatablad

LFS Epoxiconazol + pyraclostrobin

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

Anvendelse: Svampemiddel
PR-nr.: 318-94

Leverandør:

LFS – Kemi ApS
Tarp Byvej 81-83
6715 Esbjerg N.
Tlf.: +45 76 12 33 70
Fax: +45 75 16 81 38

Nødsituation:

Falck Danmark A/S, Falck Euro Service
Telefon: 0045 79 42 43 33

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, Svampemiddel, suspoemulsion (SE)

Farlige indholdsstoffer

epoxiconazole

Indhold (W/W): 4,7 %
CAS-nummer: 133855-98-8
INDEX-nummer: 613-175-00-9
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 40, 62, 63, 51/53

Pyraclostrobin

Indhold (W/W): 12,5 %
CAS-nummer: 175013-18-0
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 20, 38, 50/53

Solventnaphtha

Indhold (W/W): 29,2 %
CAS-nummer: 64742-94-5
EF-nummer: 265-198-5
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 65, 66, 67, 51/53

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Indhold (W/W): 12,5 %
CAS-nummer: 68002-96-0
Faresymbol(er): T, N
R-Sætning(er): 23, 50

phenolsulfonsyre-formaldehyd-polykondensat som natriumsalt (polymer; indsætningsstoffer oplistet i EINECS)

Indhold (W/W): 3,8 %
R-Sætning(er): 52/53

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse.

Irriterer huden.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenet tøj fjernes. Ved besvær: Gå til lægen.

Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks mund og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp.

Bemærkninger til lægen:

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

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, skum, pulverlukningsmiddel

Særlige farer:

carbonmonoxid, chlorbrinte, hydrogenfluorid, nitrogenoxid

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Overophedede beholdere 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.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenet tøj, undertøj og sko fjernes omgående. Gælder kun for gasser.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

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

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med egnede væskebindende materialer. Forurenet materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tensiderunder overholdelse af miljøforskrifter. Bortskaffes ved forbrænding eller på godkendt losseplads efter gældende bestemmelser.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt.

Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Beskyttes mod temperaturer under: 5 °C

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

Beskyttes mod temperaturer over: 35 °C

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

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Partikelfilter type P2 eller FFP2n (middel tilbageholdelsesevne for faste og flygtige partikler fx. EN 143, 149).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige handsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling:

Beskyttelsesindex 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), Polyvinylchlorid, PVC (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	hvid
Lugt:	aromatisk
pH-værdi:	6,5 - 7,0 (10 g/l, 20 °C)
størkningstemperatur:	-2,6 °C
Flammepunkt:	Intet flammepunkt - Måling er gennemført op til kogepunktet.
Antændelsestemperatur:	460 °C
Densitet:	1.060 g/l (20 °C)
Opløselighed i vand:	dispergerbart

Overfladespænding: 39,5 mN/m
(25 °C)
Viskositet, dynamisk: 82,2 mPa.s
(20 °C)
193 mPa.s
(20 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Materialer, der skal undgås:
Ikke bekendt med stoffer, som skal undgås

Farlige reaktioner:
Ingen farlige reaktioner kendt.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

LD50/oral/rotte/hun/han: 655 mg/kg
LC50/inhalativ/rotte/hun/han: 2,89 mg/l / 4 h
En aerosol blev testet.
LD50/dermal/rotte/hun/han: > 4.000 mg/kg
Primær hudirritation/kanin: Lokalirriterende.
Primær slimhindeirritation/kanin: ikke irriterende
Sensibilisering/marsvin: ikke sensibiliserende

Øvrigt:

Information om: solventnaphtha

Erfaring fra mennesker:

bevidstløshed, hudirriterende, slimhindeirritationer, beskadigelse af lungen.

Supplerende oplysninger:

Produktet er ikke blevet testet.

Oplysningerne er afledt af produkter med lignende sammensætning.

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Fisketoksicitet:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 0,054 mg/l

Akvatiske hvirvelløse dyr:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,163 mg/l

Vandplante:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 2,66 mg/l

Persistens og nedbrydelighed

Oplysninger om eliminerbarhed

Information om: epoxiconazole

Vurdering: ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Information om: Pyraclostrobin

Vurdering: ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

13. Bortskaffelse

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder deponeres eller forbrændes i et egnet anlæg.

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket:

'Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko', jf. kræftbekendtgørelsen (Danmark).

Forurenede emballage:

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

Beholder eller indlæg til bortskaffelse skylles som påkrævet.

Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR : klasse 9
Pakke gruppe III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk navn MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(indeholder: PYRACLOSTROBIN 13%,
SOLVENTNAPHTHA)

RID : klasse 9
Pakke gruppe III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk navn MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(indeholder: PYRACLOSTROBIN 13%,
SOLVENTNAPHTHA)

Indenrigssøtransport

ADNR : klasse 9
Pakke gruppe III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk navn MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(indeholder: PYRACLOSTROBIN 13%,
SOLVENTNAPHTHA)

Søtransport

IMDG/GGVSee : klasse 9
Pakke gruppe III
UN-nummer 3082
Marin forureningsfaktor YES
Korrekt teknisk navn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN 13%,
SOLVENT NAPHTHA)

Lufttransport

ICAO/IATA : klasse 9
Pakke gruppe III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk navn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN 13%,
SOLVENT NAPHTHA)

15. Oplysninger om regulering

Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter

EU-direktiv:

Faresymbol(er)

Xn Sundhedsskadelig.

N Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R22 Farlig ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: epoxiconazole, PYRACLOSTROBIN, SOLVENTNAPHTHA, alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated, phenolsulfonsyre-formaldehydpolykondensat som natriumsalt (polymer; indsætningsstoffer oplistet i EINECS)

Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning:

Faresymbol(er)

Xn Sundhedsskadelig.

N Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R22 Farlig ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

S23.1 Undgå indånding af aerosoltåger.

S28.2 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Øvrig regulering

For anvenderen 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)

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

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

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i f.eks. Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejde.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn.

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

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i rug, byg, triticale og havre ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.).

16. Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 2 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.
T	Giftig.
40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
20	Farlig ved indånding.
38	Irriterer huden.
50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
23	Giftig ved indånding.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

De ovenstående oplysninger er baseret på vores viden idag og er ikke nogen retslig garanti af egenskaber. Det er op til modtageren af vores produkt selv at iagttage gældende love og bestemmelser.