

Sikkerhedsdatablad

LFS Bentazon

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

PR-nr.: 318-36

Anvendelse: Ukrudtsmiddel

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, vandopløseligt koncentrat (SL), Ukrudtsmiddel

indeholder: Bentazon-Natrium

Farlige indholdsstoffer

bentazon

Indhold (W/W): 40,3 %

CAS-nummer: 25057-89-0

EF-nummer: 246-585-8

INDEX-nummer: 613-012-00-1

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 22, 36, 43, 52/53

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

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenede 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:

skum, pulverlukningsmiddel, kuldioxid, vandforstøvningsstråle

Særlige farer:

carbonmonoxid, nitrogenoxid, svovloxider

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

carbonmonoxid, kuldioxid

Der frigøres giftige dampe, hvis produktet opvarmes til over nedbrydningstemperaturen.

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

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. Forurenede tøj, undertøj og sko fjernes omgående. Gælder kun for gasser.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

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

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med egnede væskebindende materialer. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til forskrifterne.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

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

Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 60 md

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

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.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

åndedrætsværn ikke nødvendig

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:

let beskyttelsesdragt af tykt materiale

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Tilsmudset tøj tages straks af.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form:	opløsning, flydende
Farve:	gullig brun
Lugt:	svag egenlugt
pH-værdi:	7,5 - 9 (målt på ufortyndet produkt)
krystalisationstemperatur:	-11 °C
Flammepunkt:	> 100 °C
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende
Densitet:	1,16 - 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed i vand:	helt opløselig
Overfladespænding:	ca. 65,2 mN/m (20 °C; 0,4%) ca. 55,2 mN/m (20 °C; 3,3%)
Viskositet, dynamisk:	ca. 7,8 mPa.s (20 °C)
Molmasse:	262,2 g/mol

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Undgå ekstreme temperaturer. Undgå langvarig eksponering af ekstrem varme. Undgå miljøforurening. Undgå elektrostatisk udladning. Undgå langtidsopbevaring.

Termisk nedbrydning:

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

Materialer, der skal undgås:

syrer

Metalkorrosion: Der forventes ingen metalkorrosion.

Ikke korrosiv overfor:

blødt staal

Farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner kendt.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

LD50/oral/rotte/hun/han: > 1.000 - < 2.000 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte/hun/han: > 4,8 mg/l / 4 h

LD50/dermal/rotte/hun/han: > 4.000 mg/kg

Primær hudirritation/kanin: ikke irriterende

Primær slimhindeirritation/kanin: ikke irriterende

Information om: bentazone tech.

Sensibilisering/Maksimeringstest på marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Supplerende oplysninger:

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Fisketoksicitet:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Akvatiske hvirvelløse dyr:

Daphnia magna/LC50 (48 h): > 500 mg/l

Vandplante:

Agmenellum quadruplicatum/EC50 (72 h): 140 mg/l

Persistens og nedbrydelighed

Oplysninger om eliminerbarhed

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

13. Bortskaffelse

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

Forurenet emballage:

Beholder eller indlæg til bortskaffelse skylles som påkrævet.

Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Oplysninger om regulering

Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter

EU-direktiv:

Faresymbol(er)

Xn Sundhedsskadelig.



R-Sætning(er)

R22 Farlig ved indtagelse.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

S24 Undgå kontakt med huden.

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

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

EU-direktiv:

Faresymbol(er)

Xn Sundhedsskadelig.



R-Sætning(er)

R22 Farlig ved indtagelse.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

S24 Undgå kontakt med huden.

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

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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

Øvrig regulering

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

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

Arbejdsministeriets regler om arbejdstøj og personlige værnemidler skal overholdes ved udsprøjtningen, jf. f.eks. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Majs må ikke behandles senere end 3 måneder før høst.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårsæd med udlæg, ærter, frøgræs, kløver til frø, græs- og kløvergræsmarker og majs.

Vårsæd, ærter, frøgræs og kløver til frø må ikke behandles senere end 6 uger før høst.
Græs- og kløvergræsmarker må ikke behandles senere end 3 uger før indhøstning eller afgræsning.
Midlet må ikke anvendes efter 1. september.
Må ikke udbringes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (søer, åer m.m.).

16. Andre oplysninger

Anbefalet brug: Ukrudtsmiddel

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

Xn	Sundhedsskadelig.
22	Farlig ved indtagelse.
36	Irriterer øjnene.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
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.