

# Leverandørbrugsanvisning

side: 1/9

---

BASF Leverandørbrugsanvisning i hht. Beskæftigelsesministeriets bek. nr. 559

Dato / revideret den: 19.01.2007

Produkt: **FIGHTER® 480**

Version: 6.0

351 32 H

(30321727/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 05.02.2007

---

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

### **FIGHTER® 480**

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

Firma:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 326 60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødsituation:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefax-nummer: +49 621 60-92664

---

## 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

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Tilsmudset tøj tages straks af. Ved besvær: Gå til lægen. Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Ved irritation - søg læge.

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. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge. Fremkald aldrig opkastning eller giv noget oralt, hvis den tilskadekommande er uden bevidsthed eller har krampeanfald.

Bemærkninger til lægen:

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

---

## 5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, pulverslukningsmiddel

**Særlige farer:**

carbonmonoxid, nitrogenoxid, svovloxider

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

**Særlig beskyttelsesudrustning:**

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

**Øvrigt:**

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.

---

## 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.

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:**

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

**Forholdsregler ved rengøring/opsamling:**

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

Ved store mængder: Inddæmmes. 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.

---

## 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 udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

**Lagerstabilitet:**

lagringstid: 60 md

Beskyttes mod temperaturer under: 0 °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.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

åndedrætsværn ikke nødvendig

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud::

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

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Ved brug af plantebeskyttelsesmidler følges emballagens brugsanvisning om beskyttelsesudstyr. Gælder kun for plantebeskyttelsesmidler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Tilsmudset tøj tages straks af. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: opløsning, flydende

Farve: gullig

Lugt: svag egenlugt

pH-værdi: 7,5 - 9  
(målt på ufortyndet produkt)

krystalisationstemperatur: -11 °C

Flammepunkt: > 100 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)  
Intet flammepunkt - Måling er gennemført op til kogepunktet.

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Densitet: 1,16 - 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
(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)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

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

Materialer, der skal undgås:  
syrer

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

Farlige nedbrydningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Akut toksicitet

LD50 rotte (oral): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

LC50 rotte (inhalativ): > 4,8 mg/l 4 h

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg

### Irritation

Primær hudirritation kanin: ikke irriterende

Primær slimhindeirritation kanin: ikke irriterende

### Sensibilisering

*Information om: bentazone tech.*

*Maksimeringstest på marsvin : Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg.*

---

-----

### Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksikologi

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

Akvatiske hvirvelløse dyr:  
LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

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

### Persistens og nedbrydelighed

*Information om: bentazon*

*Oplysninger om eliminerbarhed:*

**|** *ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

-----

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## 13. Bortskaffelse

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

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

Beholder eller indlæg skylles som påkrævet for bortskaffelse.  
Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.  
Fuldstændigt tømt emballage kan behandles som husholdningsaffald.

---

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

**ADR**

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**RID**

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Indenrigssøtransport****ADNR**

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Søtransport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Luftransport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

**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.

R53

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-Sætning(er)**

BASF Leverandørbrugsanvisning i hht. Beskæftigelsesministeriets bek. nr. 559  
 Dato / revideret den: 19.01.2007  
 Produkt: **FIGHTER® 480**

Version: 6.0

351 32 H  
 (30321727/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 05.02.2007

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.
S24	Undgå kontakt med huden.
S37	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Spe 1.1	For at beskytte grundvand/jordorganismer anvendes midlet bentazon eller andre produkter indeholdende bentazon ikke mere end 1,5 kg a.s./ha/år.
SP 1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].

#### Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning.:

##### Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.



##### R-Sætning(er)

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R51/53 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.  
 S24 Undgå kontakt med huden.  
 S28.2 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.  
 S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikkering: BENTAZON

#### 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).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtcertifikat.  
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.  
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

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

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end 10 uger før høst.

Må i ærter med og uden bælg og helsæd ikke anvendes senere end 7 uger før høst.

Må i tørrede ærter og foder ærter ikke anvendes senere end 9 uger før høst.

Må i kløver til frø ikke anvendes senere end 6 uger før høst.

Må i græs- og kløvergræsmarker til slet/afgræsning ikke anvendes senere end 2 uger før slet/afgræsning.

Må i majs ikke anvendes senere end 2 uger før høst.

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

For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder bentazon, kun anvendes 1 gang om året forår-sommer i de i brugsanvisningen anførte samlede maksimale doseringer for aktivstoffet. I etablerede græsmarker kan anvendelse ske indtil 1. september.

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

---

## 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.

---

Lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til denne LBA, dens indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

De oplysninger, som er i leverandørbrugsanvisningen, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.