

Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: LADDOK TE

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

LADDOK TE

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

PR-nr.: 19-79

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

Telefax-nummer: +45 32 5-72804

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

Nødsituation:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: LADDOK TE

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

2. Fareidentifikation

Irriterer øjnene og huden.

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

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel, Suspensionskoncentrat (SC)

Farlige indholdsstoffer

bentazon

Indhold (W/W): 17,4 %
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

Terbuthylazin

Indhold (W/W): 17,4 %
CAS-nummer: 5915-41-3
EF-nummer: 227-637-9
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 22, 50/53

fatty alcohol ethoxylate, polymer, starting materials listed in EINECS

Indhold (W/W): 2 % - 3 %
Faresymbol(er): Xi, N
R-Sætning(er): 41, 50

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

Indhold (W/W): 1,4 % - 2 %
R-Sætning(er): 52/53

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

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurennet tøj fjernes. Ved besvær: Gå til lægen. Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

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

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald aldrig opkastning eller giv noget oralt, hvis den tilskadekomende er uden bevidsthed eller har krampeanfald.

Bemærkninger til lægen:

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

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, skum, kuldioxid, tørt slukningsmiddel

Særlige farer:

carbonmonoxid, chlorbrinte, 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. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. 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. Forurennet tøj, undertøj og sko fjernes omgående.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

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

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

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

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

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

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. 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:

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: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °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

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: LADDOK TE

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

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. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende
Farve: hvid
Lugt: svag egenlugt, frugtagtig

pH-værdi: ca. 8,7
(20 °C)
(målt på ufortyndet produkt)

størkningstemperatur: -7,9 °C
kogepunktstart: Information gælder for opløsningsmiddel.

Information om: vand
kogetemperatur: 100 °C

Flammepunkt: > 90 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Antændelighed: ikke antændelig (Direktiv 92/69/EØF, A.12)
Selvantændelsestemperatur: ca. 525 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.15)
eksplosionsfare: ikke eksplosiv (Direktiv 92/69/EØF, A.14)
Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Damptryk: bortfalder

Densitet: 1,142 g/cm³ (OECD Guideline 109)
(20 °C)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

relativ densitet:	1,142 (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Pakkefylde:	bortfalder	
Opløselighed i vand:	dispergerbart	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	ikke anvendelig	
Overfladespænding:	18,4 mN/m (20 °C; 6 g/l)	(OECD guideline 115)
	23,1 mN/m (20 °C; 35 g/l)	(OECD guideline 115)
Viskositet, dynamisk:	ca. 60 mPa.s (20 °C)	
	ca. 43,9 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	

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)

Akut toksicitet

LD50 rotte (oral): > 2.150 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotte (inhalativ): ca. 5,50 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

Irritation

Primær hudirritation kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 404)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

Primær slimhindeirritation kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 405)

Sensibilisering

modificeret Bühler-test marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. (OECD Guideline 406)

gentoksisitet

Information om: Terbutylazin

Information om: bentazon

Bedømmelse mutagenitet:

I flere forsøg med bakterier og cellekulturer er ingen mutagen virkning fundet. Stoffet viser i forsøg med pattedyr ingen mutagene egenskaber.

Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne vedrørende toksikologien er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 19 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) ca. 9,7 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Vandplante:

EC50 (72 h) 0,265 mg/l (væksthastighed), *Desmodesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, statisk)

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

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

Oplysninger om eliminerbarhed:

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

Økologiske data refererer til den aktive ingrediens.

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning. Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

13. Bortskaffelse

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

Forurenede 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.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder TERBUTHYLAZIN 17%)

RID

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder TERBUTHYLAZIN 17%)

Indenrigssøtransport

ADNR

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder TERBUTHYLAZIN 17%)

Søtransport

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: LADDOK TE

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

Fareklasse:	9	Hazard class:	9
Pakke gruppe:	III	Packing group:	III
ID-nummer:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Fareseddel:	9	Hazard label:	9
Marin forureningsfaktor:	JA	Marine pollutant:	YES
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder TERBUTHYLAZIN 17%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TERBUTHYLAZINE 17%)

Lufttransport

IATA/ICAO

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder TERBUTHYLAZIN 17%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TERBUTHYLAZINE 17%)

15. Oplysninger om regulering**Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**EU-direktiv:

Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R50/53

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

S-Sætning(er)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: LADDOK TE

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

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.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S57	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
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)

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

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.

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

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

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

Produktet indeholder: BENTAZON

Kan udløse allergisk reaktion

Øvrig regulering

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

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 02.12.2008

Version: 3.1

Produkt: **LADDOK TE**

600 00 H

(30056743/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 02.12.2008

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. 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. Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtcertifikat.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i majs.

Majs må ikke behandles senere end 3 måneder før høst.

Må ikke udbringes nærmere end 10 m fra søer og vandløb.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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)

16. Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.
Xi	Lokalirriterende.
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.
50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

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

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, 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.