

Leverandørbrugsanvisning

side: 1/11

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

Dato / revideret den: 13.06.2007

Produkt: **ARAMO**

Version: 7.0

620 02 H

(30261367/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 13.06.2007

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

ARAMO

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

PR-nr.: 19-110

Firma:

BASF Aktiengesellschaft

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:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefax-nummer: +49 621 60-92664

2. Fareidentifikation

Irriterer huden.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel, Emulsionskoncentrat (EC)

Farlige indholdsstoffer

Tepraloxydim

Indhold (W/W): 5,3 %
CAS-nummer: 149979-41-9
Faresymbol(er): Xn
R-Sætning(er): 40, 62, 63

Solvesso 200 ND

Indhold (W/W): $\geq 35\%$ - $\leq 38,7\%$
CAS-nummer: 64742-94-5
Faresymbol(er): Xn, N
R-Sætning(er): 65, 66, 51/53

Diisooctyl sodium sulfo succinate

Indhold (W/W): $\geq 1,6\%$ - $\leq 2,2\%$
CAS-nummer: 577-11-7
EF-nummer: 209-406-4
Faresymbol(er): Xi
R-Sætning(er): 36/38

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

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:

Vask grundigt med vand og sæbe. 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 munden og drik derefter rigelige mængder vand, undgå opkastning, lægehjælp. 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:

vand, skum, pulverlukningsmiddel, kuldioxid

Særlige farer:

carbonmonoxid, chlorbrinte, nitrogenoxid, organochlorforbindelser
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. 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.

Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet. 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. Bortskaffes ved forbrænding eller på godkendt losseplads efter gældende bestemmelser.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er brandbart. Dampe kan danne en antændelige blanding med luft. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug.

Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod fugtighed. 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: 30 °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 tilstedeværelse af gasser/dampe. Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Gasfilter for organiske gasser/dampe (kogepunkt > 65 °C, f.eks. EN 14387 type A).

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: flydende
Farve: gul
Lugt: aromatisk

pH-værdi: 3,5 - 5,2
(1 %(m))
(som emulsion)

Flammepunkt: 112 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Antændelsestemperatur: 250 °C
Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Information om: Solvesso 200 ND

Damptryk: < 0,1 mmHg
(20 °C)
0,003 kPa
(20 °C)
0,025 kPa
(38 °C)
0,028 hPa
(50 °C)

Densitet: 0,94 g/cm³
(20 °C)

Opløselighed i vand: emulgerbart
Overfladespænding: 32,5 mN/m
(25 °C)

Viskositet, dynamisk: ca. 7,2 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, 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): > 5.000 mg/kg

LC50 rotte (inhalativ): > 5,7 mg/l 4 h

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg

Irritation

Primær hudirritation kanin: Lokalirriterende.

Primær slimhindeirritation kanin: ikke irriterende

Sensibilisering

marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

gentoksisitet

Information om: Tepraloxydim

Bedømmelse mutagenitet:

Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale.

Carcinogenitet

Information om: Tepraloxydim

Bedømmelse carcinogenitet:

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

reproduktionstoksicitet

Information om: Tepraloxydim

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Udviklingstoksicitet

*Information om: Tepraloxymid
Vurdering af teratogenicitet:
Mulighed for skade på barnet under graviditeten.*

Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Erfaring fra mennesker

*Information om: solventnaphtha
bevidstløshed, hudirriterende, slimhindeirritationer, beskadigelse af lungen:*

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Fisketoksicitet:
LC50 (96 h) 10,0 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akvatiske hvirvelløse dyr:
EC50 (48 h) 4 mg/l, Daphnia magna

Vandplante:
EC50 (72 h) 13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistens og nedbrydelighed

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.

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.
Fuldstændigt tømt emballage kan behandles som husholdningsaffald.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

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

RID

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

Indenrigssøtransport

ADNR

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

Søtransport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA)

Lufttransport

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 (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)

R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R38	Irriterer huden.
R65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
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.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S57	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
S62	Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning.:

Faresymbol(er)

Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R38	Irriterer huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
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.
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.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikketering: Tepraloxym, Solvesso 200 ND

Øvrig regulering

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.
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i porrer, bederoer, ærter, kartofler, løg, gulerødder samt planteskolekulturer.

Må i bederoer ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i ærter og kartofler ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i porrer, løg og gulerødder ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes senere end 1. august.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (søer, vandløb m.m.).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

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 2 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.
Xi	Lokalirriterende.
40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
36/38	Irriterer øjnene og huden.

Lodrette streger i venstre margen 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

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.