

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

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

Dato / revideret den: 02.07.2010

Produkt: **STOMP PENTAGON NEW**

Version: 2.0

455 45 H

(30398488/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 14.07.2010

## 1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

### STOMP PENTAGON NEW

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

PR-nr.: 19-142

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

## 2. Fareidentifikation

### Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Farlig ved indtagelse.

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

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

---

### 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

#### Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel, Emulsionskoncentrat (EC)

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

pendimethalin

Indhold (W/W): 31,3 %  
CAS-nummer: 40487-42-1  
EF-nummer: 254-938-2  
INDEX-nummer: 609-042-00-X  
Faresymbol(er): Xi, N  
R-Sætning(er): 43, 50/53

NANSA EVM50/CS

Indhold (W/W):  $\geq 2,7\%$  -  $\leq 3,3\%$   
Faresymbol(er): Xn  
R-Sætning(er): 10, 20, 38, 41, 65, 67

isobutanol

Indhold (W/W):  $\geq 1,8\%$  -  $\leq 2,2\%$   
CAS-nummer: 78-83-1  
EF-nummer: 201-148-0  
INDEX-nummer: 603-108-00-1  
Faresymbol(er): Xi  
R-Sætning(er): 10, 37/38, 41, 67

Solvesso 200 ND

Indhold (W/W):  $\geq 55\%$  -  $\leq 60\%$   
CAS-nummer: 64742-94-5  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-Sætning(er): 65, 66, 51/53

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:**

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 munden og drik derefter rigelige mængder vand, undgå opkastning, 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, kuldioxid, skum, tørpulver

**Særlige farer:**

carbonmonoxid, nitrogenoxid, svovloxider

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

**Særlig beskyttelsesudrustning:**

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

**Øvrigt:**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. 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 ved udslip

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenet 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. Holdes adskilt fra oxidationsmidler. Holdes adskilt fra stærke baser.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod fugtighed. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Lagres frostbeskyttet.

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

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

78-83-1: isobutanol

Loftsværdi (GV) 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (GV (DK))

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

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) Cloroprenogummi (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. Tilmudset 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: mørkebrun  
Lugt: af opløsningsmiddel, som indår i produktet

pH-værdi: 6,2 - 7,2  
(1 %(m), 20 °C)  
(som emulsion)

størkningsområde: Ingen eksisterende data.

kogepunktsinterval: Information gælder for opløsningsmiddel.

*Information om: Solvesso 200 ND*  
kogepunktsinterval: 244 - 292 °C  
-----

Flammepunkt: ca. 61 °C (DIN 51755)  
Selvantændelighed: temperatur: 375 °C (Metode: Direktiv 92/69/EØF, A.15)  
tryk: 993 - 1.014 mbar

eksplosionsfare: ikke eksplosiv (Direktiv 92/69/EØF, A.14)

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende (UN Test 0.2 (oxidizing liquids))

Damptryk:

Information gælder for  
opløsningsmiddel.

Information om: Solvesso 200 ND

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

-----  
Densitet: ca. 1,054 g/cm<sup>3</sup> (OECD Guideline 109)  
(20 °C)

Pakkefylde: bortfalder

Opløselighed i vand: emulgerbart  
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):  
ikke anvendelig

Overfladespænding: 23,5 mN/m (Direktiv 92/69/EØF, A.5)  
(25 °C)  
22,9 mN/m (Direktiv 92/69/EØF, A.5)  
(40 °C)

Viskositet, kinematisk: 12 mm<sup>2</sup>/s  
(25 °C)  
7 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

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

Materialer, der skal undgås:  
oxidationsmiddel, stærke alkalier

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

### Akut toksicitet

Eksperimentelle/beregnedede data:

LD50 rotte (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-retningslinie 423)

LC50 rotte (inhalativ): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

### Irritation

Eksperimentelle/beregnedede data:

Hudætsning/hudirritation kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 404)

Alvorlige øjenskader/øjendirritation kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 405)

### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Eksperimentelle/beregnedede data:

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

### Kimcellemutagenicitet

*Information om: pendimethalin*

*Bedømmelse mutagenitet:*

*I flere forsøg med mikroorganismer og pattedyr er ingen mutagen virkning fundet.*

### Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Langtidsvirkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan bl.a. give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader (Danmark).

---

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksikologi

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 1,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, statisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 1,76 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Vandplante:

---

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

Dato / revideret den: 02.07.2010

Produkt: **STOMP PENTAGON NEW**

Version: 2.0

455 45 H  
(30398488/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 14.07.2010

---

EC50 (72 h) 0,362 mg/l (væksthastighed), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statistisk)

EC50 (72 h) 0,083 mg/l (biomasse), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statistisk)

### **Persistens og nedbrydelighed**

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):  
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

*Information om: pendimethalin*  
-----

### **Supplerende oplysninger**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne vedrørende økotoksikologien er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning. Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## **13. Bortskaffelse**

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

Bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

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, EHSM
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENTNAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

RID

Fareklasse:	9
-------------	---



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

Dato / revideret den: 02.07.2010

Version: 2.0

Produkt: **STOMP PENTAGON NEW**455 45 H  
(30398488/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 14.07.2010

Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENTNAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**Indenrigssøtransport**

ADNR

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENTNAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**Søtransport**

IMDG

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Marin forureningsfaktor: JA  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENTNAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENTNAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

**15. Oplysninger om regulering****Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning.:

Faresymbol(er)

Xn

Sundhedsskadelig.



N Miljøfarlig.



## R-Sætning(er)

R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
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.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28.2	Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S37	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
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 etikkering: PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA

Produktet indeholder: PENDIMETHALIN

Kan udløse allergisk reaktion

**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)

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 Sprøjtecertifikat.

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

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

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 bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

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 materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

---

## 16. Andre oplysninger

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

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

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
Xn	Sundhedsskadelig.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
10	Brandfarlig.
20	Farlig ved indånding.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

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](mailto: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.