



STOMP®

PENTAGON

BASF
The Chemical Company

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

Stomp® Pentagon

Analyse: Emulsions koncentrat (EC)
Pendimethalin..... 330 g/l (31,3 %)
Indeholder solventnaphta (råolie), tung aromatisk (60 %)

Ukrudtsmiddel nr. 19-142

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

ADVARSEL

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

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.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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 særligt fremhævede 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.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Inhold: **10 l e**

Producent:
BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32 66 07 00, www.agro.basf.dk

Nødsituation: Telefon: 0049 180 2273 112

Fabr. nr og dato.: se dunken



© = Registreret varemærke for BASF

81049626 DK 1070-Denmark





Virknings mekanisme:

Aktivstoffet i Stomp pentagon, pendimethalin, optages primært via rødderne og virker ved at blokere celledelingen hvorved strækningsvæksten og rodudviklingen standser. Følsomme planter vil ofte få et mørkegrønt kompakt udseende kort tid efter behandling, inden de senere dør og forsvinder.

Effekter:

Somp Pentagon har effekt overfor en række ukrudtsarter:

Middel effekt (60 – 85%)	God effekt (> 85%)
Spild raps Vindaks	Valmue Ager-stedmoder Mark forglemmigej Alm. Fuglegræs Hyrdetaske Tvetand Ærenpris Storkenæb Enårig rapgræs

Mod kamille, ager-rævehale og vindaks vil effekten af Stomp Pentagon ofte være utilstrækkelig.

Anvendelse:

Stomp Pentagon anvendes om efteråret i kornets vækststadium 11-12 (så snart sprøjtespor kan ses). Fugtighed fremmer virkningen, men Stomp Pentagon bør altid udbringes tidligt i vækstsæsonen og uafhængigt af fugtighed i jorden. Stomp Pentagon nedbrydes ikke af sollyset, hvorved produktet også virker efter en længere tør periode. Pga. at Stomp Pentagon for en stor dels vedkommende optages via rødderne kan produktet udbringes under fugtige forhold, men da Stomp Pentagon ofte udbringes i tankblandinger er det vigtigt at kontrollere blandingspartnerens krav til tørvejrperiode efter udsprøjtning.

Virkningen på humusholdig jord kan være nedsat pga. at aktivstoffet bindes til det organiske materiale. Store mængder af planterester kan forårsage uens fordeling af produktet og deraf følgende uens virkning.

Stomp pentagon kan anvendes i vinterhvede, vinterrug, vinterbyg og triticale.

Vintersæd vækststadium 11-12:

Skadegører	Produkter	Dosering/ha
Tokimbladet ukrudt (hyrdetaske, ager-stedmoder, fuglegræs, mark-forglemmigej) + enårig rapgræs	Stomp Pentagon	1,45 l
Tokimbladet ukrudt + enårig rapgræs, alm rapgræs, ager rævehale	Stomp Pentagon + Primera Super	1,45 l + 0,4 l + additiv
Tokimbladet ukrudt + kamille, kornblomst, enårig rapgræs, vindaks og ager rævehale	Stomp Pentagon + Lexus	1,45 l + 10 g + additiv
Tokimbladet ukrudt + enårig rapgræs, vindaks	Stomp Pentagon + Boxer	1,45 l + 1,0 l

Der er ikke konstateret negative effekter på afgrøden efter brug af Stomp Pentagon.

Der må maksimalt anvendes 1,45 l/ha Stomp Pentagon én gang pr. afgrøde.

I tilfælde af udvintring af vintersæden kan der efter harvning i min 15 cm dybde sås vårhvede og vårbyg og efter pløjning sås majs, ærter, kartofler, kløver og hestebønner.

Resistens:

Pendimethalin er ifølge HRAC (ukrudts resistens komiteen) karakteriseret som tilhørende resistens gruppe K1. Risikoen for forekomst af resistente ukrudts arter er ifølge Det jordbrugvidenskabelige Fakultet vurderet som lav ved anvendelse af Stomp Pentagon, dog bør tankblandinger med produkter med anden virkemekanisme eller skift mellem midler altid tages i betragtning for at mindske risikoen for resistens.

Blanding

Stomp Pentagon kan blandes med Boxer, Oxitriol CM, Atlantis, Lexus og Primera Super

Tilberedning af sprøjtevæske:

Påfyldning af koncentreret sprøjtevæske må kun ske på befæstet vaskeplads eller på det areal der ønskes behandlet, og påfyldning må kun ske med præparat-fyldeudstyr eller med udstyr til direkte injektion.

Vaskepladser skal være etableret mindst 50 m fra almen vandforsyning til drikkevandsformål, 25 m fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og drænsystemers rense- og samlebrønde samt 50 m fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og § 3-naturbeskyttelsesområder.





Ved påfyldning i marken skal der være mindst 300 m til almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og 50 m til overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rens- og samlebrønde samt § 3-naturbeskyttelses-områder. Der skal vælges et nyt sted ved hver påfyldning og vask, når det sker på et udendørs areal.

Inden tilberedning af sprøjtevæske skal sprøjte, filtre og dyser være omhyggeligt rengjorte og eftersat for eventuelle belægninger (se afsnit om rengøring).

Som hovedregel fyldes sprøjten med $\frac{3}{4}$ af det ønskede volumen, hvorefter sprøjtemidlet tilsættes præparatfyldestyret. Herefter fyldes sprøjten med den resterende mængde vand. Sker påfyldning i marken, må der medbringes tilstrækkeligt med vand i vandtank på vogn eller eventuelt frontmonteret traktortank, således at påfyldning via præparatfyldestyret kan ske uden driftstop. Der må ikke på noget tidspunkt være risiko for tilbageløb til vandforsyning, dvs. tapstederne skal være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation der forhindrer overløb ved fyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Sprøjteteknik:

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum og at afdrift til omgivelserne undgås.

Der skal altid vælges en passende bomhøjde over behandlingspunktet således at der kan ske en jævn fordeling på afgrøde eller behandlingsflade. Vandmængden bør altid tilpasses opgaven, men en mængde på 100-200 l vand pr. ha vil i langt de fleste tilfælde være passende. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen er relativt lille og planterne er let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor bladmasse eller under tørre vejr forhold.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, eventuelt bør der, hvor det er muligt, vælges low-drift dyser, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk og 6,5 km/t	Ydelse (l/min)	Væskemængde pr ha
ISO fladsprededyse 0,15	0,6	110
ISO fladsprededyse 0,2	0,8	148

Low-drift dyser med samme kode har samme ydelse som tilsvarende fladsprededyse, men har en mindre andel af små dråber.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Der henvises i øvrigt til Miljøministeriets BEK nr. 268 af 31/03/2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter samt EU direktiv 2009/127/EF af 21. oktober 2009 om pesticidudbringningsmaskiner.

Tom emballage:

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.

Lagring:

Stomp Pentagon bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Forstehjælp:

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

Indånding: Ro, frisk luft, lægehjælp.

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

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





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.

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

Ved hjælp af omhyggelige undersøgelser er det bevist, at produktet – ved iagttagelse af vores brugsanvisning – er egnet til de anbefalede formål. Oplagring bør ske efter de givne retningslinjer. Vi påtager os intet ansvar for skader som følge af forkert lagring. Da de forhold, hvorunder produktet kan komme til anvendelse er vidt forskellige, påtager vi os intet ansvar for produktionsresultater foranlediget af unormale kulturbetingelser eller afvigelser fra brugsanvisningen, men vi garanterer med sædvanlig latityde for produktets indhold efter given analyse og gældende retsregler.





Sikkerhedsdatablad

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
Dato / revideret den: 02.07.2010
Produkt: STOMP PENTAGON

Version: 2.0

455 45 H
(30398488/SDS_CPA_DK/DA)

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

STOMP PENTAGON

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 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, 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. 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. Dampene kan danne en antændelig 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/m³ ; 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. 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:

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
tryk: 993 – 1.014 mbar

(Metode: Direktiv 92/69/EØF, A.15)

eksplosionsfare:

ikke eksplosiv

(Direktiv 92/69/EØF, A.14)

Brandhærende 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/cm³
(20 °C)

(OECD Guideline 109)

Pakkefylde:

bortfalder

Opløselighed i vand:

emulgerbart

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):

ikke anvendelig

Overfladespænding:

23,5 mN/m
(25 °C)
22,9 mN/m
(40 °C)

(Direktiv 92/69/EØF, A.5)

(Direktiv 92/69/EØF, A.5)





Viskositet, kinematisk: 12 mm²/s
(25 °C)
7 mm²/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 farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet

Ekperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): > 500 – < 2.000 mg/kg (OECD-retningslinje 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 retningslinje 402)

Irritation

Ekperimentelle/beregne data:

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

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

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Ekperimentelle/beregne 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:

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

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

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

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.

Skyllenvandet 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 SOLVENT-NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

RID

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

Indenrigsottransport

ADNR

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9, EHSM
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder SOLVENT-NAPHTHA, 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 SOLVENT-NAPHTHA, 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 SOLVENT-NAPHTHA, 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 indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Stof(fer), der udløser klassificering – til etikketering: 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 overladvand/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 sprøjtevæskan.

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

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.





STOMP®

PENTAGON

BASF
The Chemical Company

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

Stomp® Pentagon

Analyse: Emulsions koncentrat (EC)
Pendimethalin..... 330 g/l (31,3 %)
Indeholder solventnaphta (råolie), tung aromatisk (60 %)

Ukrudtsmiddel nr. 19-142

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

ADVARSEL

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

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.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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 særligt fremhævede 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 sprøjtestyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Inhold: **10 l e**

Producent:

BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32 66 07 00, www.agro.basf.dk

Nødsituation: Telefon: 0049 180 2273 112

Fabr. nr og dato.: se dunken



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



© = Registreret varemærke for BASF

81049626 DK 1070-Denmark

