

Bezbednosni list

strana: 1/18

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.02.2014

proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

WING P

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

telefon: +381 11 30 93 417
E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

| Aspiracija 1

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

akut. toks. 4 (oralno)
Koroz./irit. kože 2
Senz. kože 1
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Identifikacija opasnosti:

Štetno ako se proguta.

Iritativno za kožu.

Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Globalno harmonizovani sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P261	Izbegavati udisanje pare.
P264	Oprati.... detaljno nakon rukovanja.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 24.02.2014
 proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P330	Isprati usta.
P331	NE izazivati povraćanje.
P333 + P313	Ako dodje do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet / mišljenje.
P361	Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405 Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: pendimethalin, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, solvent nafta

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn Štetno.

N Opasno po životnu sredinu



R oznake

R22 Štetno ako se proguta.

R38 Iritativno za kožu.

R43 Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

S oznake

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.02.2014

verzija: 2.0

proizvod: **WING P**

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S20/21	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S24	Izbegavati kontakt sa kožom.
S29/35	Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.
S37	Nositi zaštitne rukavice.
S46	Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.
S57	Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: pendimethalin, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, solvent nafta

2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, Emulzioni koncentrat

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

pendimetalin tehn.

sadržaj (W/W): 23,1 %

CAS broj: 40487-42-1

EU broj: 254-938-2

INDEX-broj: 609-042-00-X

Senz. kože 1B

Akut. opasn. vod. sred. 1

hron. opasn. vod. sred. 1

H317, H400, H410

dimetenamid P

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.02.2014

proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

sadržaj (W/W): 19,7 % CAS broj: 163515-14-8	akut. toks. 4 (oralno) Senz. kože 1B Akut. opasn. vod. sred. 1 hron. opasn. vod. sred. 1 M faktor akutno: 1 H302, H317, H400, H410
solvent nafta sadržaj (W/W): < 60 % CAS broj: 64742-94-5 Broj registracije REACH: 01-2119451097-39	Aspiracija 1 hron. opasn. vod. sred. 2 H411, H304, EUH066
etoksilat poliarilfenola sadržaj (W/W): < 10 % CAS broj: 99734-09-5	hron. opasn. vod. sred. 3 Akut. opasn. vod. sred. 3
2-etilheksan-1-ol sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 104-76-7 EU broj: 203-234-3	akut. toks. 4 (Udisanje - magla) Koroz./irit. kože 2 oš./ irit. oka 2 STOT jednokratna izloženost 3 (iritira respiratorne organe) H319, H315, H332, H335
naftalen sadržaj (W/W): < 1 % CAS broj: 91-20-3 EU broj: 202-049-5 INDEX-broj: 601-052-00-2	akut. toks. 4 (oralno) 2 Akut. opasn. vod. sred. 1 hron. opasn. vod. sred. 2 M faktor akutno: 1 M faktor hronično: 1 H302, H351, H411, H400

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

pendimetalin tehn.

sadržaj (W/W): 23,1 %
CAS broj: 40487-42-1
EU broj: 254-938-2
INDEX-broj: 609-042-00-X
simbol(i) za opasnost: Xi, N
R oznake: 43, 50/53

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

dimetenamid P

sadržaj (W/W): 19,7 %
CAS broj: 163515-14-8
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 22, 43, 50/53

solvent nafta

sadržaj (W/W): < 60 %
CAS broj: 64742-94-5
Broj registracije REACH: 01-2119451097-39
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 65, 66, 51/53

etoksilat poliarilfenola

sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 99734-09-5
R oznake: 52/53

2-etilheksan-1-ol

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 104-76-7
EU broj: 203-234-3
simbol(i) za opasnost: Xn
R oznake: 20, 36/37/38

naftalen

sadržaj (W/W): < 1 %
CAS broj: 91-20-3
EU broj: 202-049-5
INDEX-broj: 601-052-00-2
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

▮ Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

▮ Odmah isprati sa puno vode i sapuna, potražiti pomoć lekara.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Dodir s očima:

Temeljno ispirati 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka, naknadna lekarska kontrola.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
raspršena voda, pena, prah za gašenje, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, oksidi azota, sumporni oksidi, organska jedinjenja hlora
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:
Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u zemlju. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijamantska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti ispuštavanjem.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Sa vazduhom pare mogu da stvore zapaljivu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 Months

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 24.02.2014
 proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Radnu odeću čuvati odvojeno.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost	
Boja:	crveno braon	
Miris:	aromatičan	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 6 - 7 (1 %(m), 20 °C)	
Tačka stvrdnjavanja:	< 0 °C	
Područje vrenja:	244 - 292 °C	
	Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	113 °C	(Direktiva 92/69/EWG, A.9)
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	(Direktiva 84/449/EU, A.12)
Donja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.	
Temperatura zapaljenja:	365 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 0,025 kPa (38 °C)	
	Podatak važi za rastvarače.	
Gustina:	oko 1,08 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Rastvorljivost u vodi: može se emulgovati
Podaci za: (S)-dimetenamid
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 1,89
(25 °C)

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.
Dinamički viskozitet: 28 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)
kinematski viskozitet: 12 mm²/s
(40 °C)
Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake kiseline, jake baze, jako oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,4 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Iritativno u slučaju kontakta s kožom. Ne deluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 404)

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu. (Direktiva OECD 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: pendimetalin tehn.

Ocena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na pacovima supstanca izaziva tumore štitne žlezde. Efekat se bazira na specifičnom mehanizmu kod životinja za koji ne postoji ekvivalent kod ljudi. U dugotrajnim studijama na miševima supstanca dodata u hranu nije delovala kancerogeno.

Toksičnost po reprodukciju

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: pendimetalin tehn.

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu. U eksperimentima na životinjama primećeni su adaptivni efekti.

Podaci za: dimetenamid P

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

U eksperimentima na životinjama primećeni su adaptivni efekti.

Opasnost od aspiracije

Ukoliko se proguta moguće je oštećenje pluća (opasnost od aspiracije).

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 1,06 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203, statično)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 1,77 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,46 mg/l (Stopa rasta), Pseudokirchneriella subcapitata (Direktiva OECD 201)

EC50 (7 d) 0,045 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: pendimetalin tehn.**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):**Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).**Podaci za: dimetenamid P**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):**Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).*

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: pendimetalin tehn.**Procena potencijalne bioakumulativnosti:**Na osnovu procene svih dokaza može se tvrditi da se proizvod ne bioakumulira.**Podaci za: dimetenamid P**Procena potencijalne bioakumulativnosti:**Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol / voda (log Pow) ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.**Podaci za: pendimetalin tehn.**Potencijalna bioakumulativnost:**Faktor biokoncentracije: 5.100**Na osnovu procene svih dokaza može se tvrditi da se proizvod ne bioakumulira.*

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: pendimetalin tehn.**Ocena transporta u različitim segmentima okoline:**Supstanca postepeno isparava s površine vode u atmosferu.**U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.**Podaci za: dimetenamid P*

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 24.02.2014
proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju ispuštanja u tlo supstanca polako ističe i može da dospe sa većom količinom vode u niže slojeve tla zavisno od biološke razgradivosti.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:
Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 24.02.2014
 proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport**ADN**

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju:	Nije procenjen

Pomorski transport**IMDG**

UN broj:	UN 3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Zagađivač mora: DA Nije poznato

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 24.02.2014
 proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj: UN 3082
 UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
 Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM
 Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu sredinu: da
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN broj

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC-Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 24.02.2014
 proizvod: **WING P**

verzija: 2.0

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Za primenu ovog sredstva za zaštitu bilja važi: "Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu" (Direktiva 1999/45/EG, član 10, Nr. 1.2)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Xi	Iritativno.
N	Opasno po životnu sredinu
Xn	Štetno.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
22	Štetno ako se proguta.
65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
20	Štetno ako se udiše.
36/37/38	Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
Aspiracija	Opasnost od aspiracije
akut. toks.	Akutna toksičnost
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
Senz. kože	Senzibilizacija kože
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
ošt./irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
STOT jednokratna izloženost	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
	karcinogen
Carc. Cat. 3	Karcinogene supstance kategorija 3: supstance koje zbog mogućeg karcinogenog delovanja daju povoda za zabrinutost.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.02.2014

verzija: 2.0

proizvod: **WING P**

(ID br. 30338139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 26.02.2014

H302	Štetno ako se proguta.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može izazvati isušivanje ili pucanje kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.