

Bezbednosni list

strana: 1/16

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

datum / prerađeno: 15.02.2013

proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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

1.1. Identifikacija hemikalije

BELLIS

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma proizvođač:
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]

akut. toks. 4 (oralno)

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

ošt./ irit. oka 2
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.

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:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H302	Štetno ako se proguta.
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):

P264	Oprati... detaljno nakon rukovanja.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280b	Nositi zaštitne naočare.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P301 + P312	AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P330	Isprati usta.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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: boskalid, piraklostrobin

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.

R50/53

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

S oznake

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.

S46

Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.

S29/35

Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.

S57

Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: boskalid, piraklostrobin

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, granulat se može dispergovati u vodi

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

| boskalid

sadržaj (W/W): 25,2 %
CAS broj: 188425-85-6hron. opasn. vod. sred. 2
H411

| piraklostrobin

sadržaj (W/W): 12,8 %
CAS broj: 175013-18-0
INDEX-broj: 613-272-00-6akut. toks. 3 (Udisanje - magla)
Koroz./irit. kože 2
STOT jednokratna izloženost 3 (iritira
respiratorne organe)
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1
M faktor akutno: 100
H315, H331, H400, H410, H335

| Morwet D-500 Powder

sadržaj (W/W): < 15 %

Koroz./irit. kože 2
ošt./ irit. oka 2
H319, H315

| natrijum alkil naftalin sulfonat - smeša

sadržaj (W/W): < 5 %

Koroz./irit. kože 2
ošt./ irit. oka 1
H318, H315

| amonijum sulfat

sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 7783-20-2
EU broj: 231-984-1

| silika gel

sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 112926-00-8

| lignosulfonska kiselina, natrijumova so

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 8061-51-6

kaolin

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 1332-58-7
EU broj: 310-194-1

ošt./ irit. oka 2
H319

natrijum sulfat

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 7757-82-6
EU broj: 231-820-9

Opasne komponente

prema direktivi 1999/45/EG

boskalid

sadržaj (W/W): 25,2 %
CAS broj: 188425-85-6
simbol(i) za opasnost: N
R oznake: 51/53

piraklostrobin

sadržaj (W/W): 12,8 %
CAS broj: 175013-18-0
INDEX-broj: 613-272-00-6
simbol(i) za opasnost: T, N
R oznake: 23, 37/38, 50/53

Morwet D-500 Powder

sadržaj (W/W): < 15 %
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 36/38

natrijum alkil naftalin sulfonat - smeša

sadržaj (W/W): < 5 %
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 38, 41

| amonijum sulfat

sadržaj (W/W): < 15 %
| CAS broj: 7783-20-2
| EU broj: 231-984-1

| silika gel

sadržaj (W/W): < 15 %
| CAS broj: 112926-00-8

| lignosulfonska kiselina, natrijumova so

sadržaj (W/W): < 15 %
| CAS broj: 8061-51-6

| kaolin

sadržaj (W/W): < 5 %
| CAS broj: 1332-58-7
| EU broj: 310-194-1

| natrijum sulfat

sadržaj (W/W): < 5 %
| CAS broj: 7757-82-6
| EU broj: 231-820-9

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

| Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

| Temeljno isprati vodom i sapunom.

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.

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, prah za gašenje, pena

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:
ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, oksidi azota, organska jedinjenja hlora, sumporni oksidi

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Izbegavati stvaranje prašine. 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 i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Izbegavati stvaranje prašine. 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:

Izbegavati stvaranje prašine. Prašina u vazduhu može stvoriti eksplozivnu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatickog 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. Zaštititi od vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštititi na višim temperaturama: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

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. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

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)

Zaštita tela:

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**

Agregatno stanje:	granulat, ekstrudat	
Boja:	braon	
Miris:	umeren miris, na dim	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (kao suspenzija)	
područje topljenja:	oko 50 °C	
Tačka ključanja:	nije primenljivo, Ne može se odrediti. Supstanca / proizvod se razgrađuje.	
Tačka paljenja:	nije primenljivo	
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	(Direktiva 84/449/EWG, A.10)
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Pritisak pare:	zanemarljiv	
Gustina:	oko 1,51 g/cm ³ (20 °C) oko 12,6016 Lb/USg (68 °F)	(Direktiva OECD 109)
Relativna gustina pare (vazduh):	zanemarljiv	
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	
samozapaljivost:	temperatura: 328 °C	(metoda: Direktiva 92/69/EWG, A.16)
Termičko razlaganje:	nije određeno	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo	
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	
Svojstva koja podstiču paljenje:	ne podstiče sagorevanje	(Direktiva 92/69/EWG, A.17)

9.2. Ostali podaci

Nasipna gustina: oko 600 kg/m³

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

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): oko 1.490 mg/kg

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Može izazvati lakši nadražaj očiju. Ne deluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

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

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: nije senzibilizirajuće

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. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na kancerogeno delovanje.

Toksičnost po reprodukciju

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 jedinice, 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:

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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

Podaci za: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:
U eksperimentima na životinjama primećeni su adaptivni efekti.

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) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 4,99 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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

Podaci za: boskalid

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

Podaci za: piraklostrobin

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki teško razgradivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

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

Podaci za: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss*

Ne taloži se u organizmima.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Podaci za: piraklostrobin

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 305)

Ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu (i drugim kompartmentima, ukoliko postoje)

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

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

Podaci za: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

Podaci za: piraklostrobin

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

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 navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama 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.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

RID

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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

Sea transport

IMDG

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

UN broj:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Zagađivač mora: DA Nije poznato	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

Vazdušni transport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

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**

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **BELLIS**

verzija: 3.0

(ID br. 30246505/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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:

N	Opasno po životnu sredinu
T	Toksično.
Xi	Iritativno.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
23	Toksično ako se udiše.
37/38	Iritativno za respiratorne organe i kožu.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
36/38	Iritativno za oči i kožu.
38	Iritativno za kožu.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
akut. toks.	Akutna toksičnost
ošt./ irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
STOT jednokratna izloženost	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H331	Toksično ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.