

Bezbednosni list

strana: 1/16

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 21.02.2014
proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

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

1.1. Identifikacija hemikalije

COLLIS

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:
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]

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 21.02.2014
proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1

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

Carc. Cat. 3

Identifikacija opasnosti:

Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.

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:

H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
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):

P281	Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet /mišljenje.
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: KREZOKSIM-METIL (ISO)

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

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn Štetno.



N Opasno po životnu sredinu



R oznake

R40

Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.

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.

S36/37

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

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: KREZOKSIM-METIL (ISO)

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 21.02.2014
proizvod: COLLIS

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrat suspenzije (SC)

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

| boskalid teh.

sadržaj (W/W): 18,2 %
CAS broj: 188425-85-6

hron. opasn. vod. sred. 2
H411

| krezoksim-metil

sadržaj (W/W): 9,1 %
CAS broj: 143390-89-0
EU broj: 417-880-0
Broj registracije REACH: 01-
2119452496-32
INDEX-broj: 607-310-00-0

2
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1
M faktor akutno: 10
M faktor hronično: 1
H351, H400, H410

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

| boskalid teh.

sadržaj (W/W): 18,2 %
CAS broj: 188425-85-6
simbol(i) za opasnost: N
R oznake: 51/53

| krezoksim-metil

sadržaj (W/W): 9,1 %
CAS broj: 143390-89-0
EU broj: 417-880-0
Broj registracije REACH: 01-2119452496-32
INDEX-broj: 607-310-00-0
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 40, 50/53
Carc. Cat. 3

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 5 %

CAS broj: 57-55-6

EU broj: 200-338-0

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:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

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, pena, ugljen dioksid, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, hlorovodonik, ugljen dioksid, oksidi azota, 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:

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

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

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, dijatomejska zemlja).

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

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**

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

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

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: 60 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)

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. 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:	suspenzija
Boja:	bela
Miris:	aromatičan, slabog mirisa
Prag mirisa:	
	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (mereno na nerazblaženom proizvodu)
temperatura kristalizacije:	-3,3 °C
Tačka ključanja:	oko 100 °C
Tačka paljenja:	
	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.
Brzina isparavanja:	
	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije samozapaljivo

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 21.02.2014
proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

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: > 600 °C

Pritisak pare: oko 23 hPa

(20 °C)

Podatak važi za rastvarače.

Gustina: oko 1,10 g/cm³

(20 °C)

oko 1,08 g/cm³

(računato)

(55 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije određeno

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

(20 °C)

Podaci za: boskalid teh.

Koeficijent raspodele *n*-oktanol / voda (log Kow): 2,96

(Direktiva OECD 117)

(21 °C)

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Dinamički viskozitet: oko 19,6 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

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 baze, jake kiseline, 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 dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 pacov (dermalno): > 4.000 mg/kg

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: nije iritativno

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 21.02.2014
proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

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.

Podaci za: krezoksim-metil
Ocena karcinogenosti:
Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.

| *Podaci za: boskalid teh.*

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

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: boskalid teh.*

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:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

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

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 2,00 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,52 mg/l, *Daphnia magna*

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 4,49 mg/l (*Stopa rasta*), *Pseudokirchneriella subcapitata*

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: krezoksim-metil

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: boskalid

Potencijalna bioakumulativnost:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatnije deponovanje u organizmima.

Podaci za: krezoksim-metil

Potencijalna bioakumulativnost:

*Faktor biokoncentracije: 220 (28 d), *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-6 (EPA-Smernice))*

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: boskalid

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: krezoksim-metil

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

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 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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 21.02.2014
 proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

ADR

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

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži KRESOXIM-METHYL, BOSCALID)
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 KRESOXIM-METHYL, BOSCALID)
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.

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 21.02.2014
 proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

	(sadrži KRESOXIM- METHYL, BOSCALID)		(contains KRESOXIM- METHYL, BOSCALID)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da Zagađivač mora: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

Vazdušni transport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj: UN 3082
 UN naziv za teret u
 transportu: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.

(sadrži
KRESOXIM-
METHYL,
BOSCALID)

Klasa opasnosti u
transportu: 9, EHSM

(contains
KRESOXIM-
METHYL,
BOSCALID)

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu
 sredinu: da
 Posebne predostrožnosti
 za korisnika: Nije poznato

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 21.02.2014
 proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

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

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:

N	Opasno po životnu sredinu
Xn	Štetno.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
	karcinogen
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Carc. Cat. 3	Karcinogene supstance kategorija 3: supstance koje zbog mogućeg karcinogenog delovanja daju povoda za zabrinutost.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
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: 21.02.2014

proizvod: **COLLIS**

verzija: 4.0

(ID br. 30174307/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 23.02.2014

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.