

Bezbednosni list

strana: 1/16

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

datum / prerađeno: 27.03.2014

proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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

1.1. Identifikacija hemikalije

CLERANDA

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]

Akut. opasn. vod. sred. 1

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

hron. opasn. vod. sred. 1
Senz. kože 1
2

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

| Carc. Cat. 3

Identifikacija opasnosti:

Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.

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

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

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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):

P202	Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti.
P261	Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 27.03.2014
 proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

P303 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode.
P308 + P311	U slučaju stvarne ili pretpostavljene izloženosti: javiti se CENTRU ZA KONTROLU TROVANJA ili lekaru.
P333 + P311	Ako dodje do iritacije kože ili osipa: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.
P362	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
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: METAZACHLOR

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.

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

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.

S29/35 Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.

S36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i 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: METAZACHLOR

2.3. Ostale opasnosti

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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, koncentrat suspenzije (SC)

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

sadržaj (W/W): 33,8 %

CAS broj: 67129-08-2

EU broj: 266-583-0

Senz. kože 1B

2

Akut. opasn. vod. sred. 1

hron. opasn. vod. sred. 1

M faktor akutno: 100

M faktor hronično: 100

H317, H351, H400, H410

imazamoks

sadržaj (W/W): 1,6 %

CAS broj: 114311-32-9

INDEX-broj: 613-208-00-7

Akut. opasn. vod. sred. 1

hron. opasn. vod. sred. 1

H400, H410

polikondenzat fenolsulfonske kiseline i formaldehida kao so natrijuma

sadržaj (W/W): < 5 %

ošt./ irit. oka 2

hron. opasn. vod. sred. 3

H319, H412

propan-1,2-diol

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

sadržaj (W/W): 33,8 %
CAS broj: 67129-08-2
EU broj: 266-583-0
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 40, 43, 50/53
Carc. Cat. 3

imazamoks

sadržaj (W/W): 1,6 %
CAS broj: 114311-32-9
INDEX-broj: 613-208-00-7
simbol(i) za opasnost: N
R oznake: 50/53

polikondenzat fenolsulfonske kiseline i formaldehida kao so natrijuma

sadržaj (W/W): < 5 %
R oznake: 52/53

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 10 %
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, ugljen dioksid, pena, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, oksidi azota, organska jedinjenja hlora
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:

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

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

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, dijatomejska zemlja).

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

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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:

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: 24 Months

Zaštiti na nižim temperaturama: -5 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 35 °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. 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: 27.03.2014
 proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna kecelja, 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:	bledo roze	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa:		
	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 3 - 5 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C)	
Tačka topljenja:		
	nije određeno	
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.	(Direktiva 92/69/EWG, A.9, zatvoren lonac)
Brzina isparavanja:		
	nije primenljivo	
Zapaljivost:	Studija nije naučno opravdana.	(Direktiva 92/69/EWG, A.13)
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:	547 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 23,4 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.	

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

Gustina: oko 1,12 g/cm³
(20 °C)
Relativna gustina pare (vazduh): nije primenljivo
Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati
Podaci za: 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 2,13
(22 °C)

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.
Dinamički viskozitet: 61,59 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 200 1/s)
Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije (Direktiva 92/69/EWG, A.14)
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje (Direktiva 2004/73/EG, A.21)

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:

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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

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

(inhalatorno): Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

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

Podaci za: metazahlor

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): > 34,5 mg/l 4 h

Podaci za: imazamoks

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): > 6,3 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Nije utvrđen mortalitet. Ispitivan je praškasti aerosol.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

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

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:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) miš: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu. (Direktiva OECD 429)

Mutagenost germinativnih ćelija

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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: metazahlor

Ocena karcinogenosti:

Polazna osnova za moguće karcinogeno delovanje su ispitivanja na životinjama.

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 ciljani organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

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

Podaci za: metazahlor

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Pri ponovljenom uzimanju većih količina supstanca može da izazove oštećenje određenih organa.

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.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 14,0 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 78 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, deo 1)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,056 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: imazamoks tehn.**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):**Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).**Podaci za: 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid**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: imazamoks tehn.**Potencijalna bioakumulativnost:**Faktor biokoncentracije: < 1, Lepomis macrochirus (Direktiva OECD 305)**Ne taloži se u organizmima.**Podaci za: 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid**Potencijalna bioakumulativnost:**Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatnije deponovanje u organizmima.*

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

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

*Podaci za: 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid**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.**Podaci za: imazamoks tehn.**Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 27.03.2014
proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

*Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.
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 METAZACHLOR 34%)
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: 27.03.2014
 proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži METAZACHLOR 34%)
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 METAZACHLOR 34%)
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 METAZACHLOR 34%)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Zagađivač mora:	DA
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR 34%)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 27.03.2014
 proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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. (sadrži METAZACHLOR 34%)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR 34%)

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

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**

Propis: Nije procenjen
 Transport odobren: Nije procenjen

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 27.03.2014
 proizvod: **CLERANDA**

verzija: 3.0

(ID br. 30514893/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 29.03.2014

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:

Xn	Štetno.
N	Opasno po životnu sredinu
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
50/53	Veoma 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.
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Senz. kože	Senzibilizacija kože
	karcinogen
ošt./ irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
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.
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.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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.