

Bezbednosni list

strana: 1/18

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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

1.1. Identifikacija hemikalije

FOCUS ULTRA

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]

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Asp. Tox. 1
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (plod)
STOT SE 3 (Može da izazove vrtoglavicu i omamljenost.)
Aquatic Chronic 2

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

Repr. kat. 3

Identifikacija opasnosti:

Iritativno za kožu.

Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Štetno za 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:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H319

Dovodi do jake iritacije oka.

H315

Izaziva iritaciju kože.

H304

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H336

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H361d

Sumnja se da ima štetan uticaj na nerođenu decu.

H411

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.

Bezbednosno upozorenje:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

P101	U slučaju potrebe za medicinskim savetom, imati pri ruci posudu ili etiketu proizvoda.
P102	Držati van domašaja dece.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare.
P260	Ne udisati raspršene kapljice ni paru.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P202	Pre upotrebe potrebno je pročitati i razumeti sve mere predostrožnosti i bezbednosti.
P264	Nakon upotrebe detaljno oprati zaprljane delove tela.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):	
P312	Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako 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.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti joj nesmetano disanje.
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.
P332 + P313	Ako dodje do iritacije kože: potražiti medicinski savet / mišljenje.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P331	NE izazivati povraćanje.
P337 + P311	Ako iritacija oka ne prolazi: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P362 + P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):	
P403 + P233	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
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: CIKLOSIDIM, SOLVENT NAFTA

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

Direktive EU

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

simbol(i) za opasnost
Xn Štetno.



R oznake

R38	Iritativno za kožu.
R63	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
R52/53	Štetno za 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.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: CIKLOSIDIM, 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

| cikloksidim

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

sadržaj (W/W): 10,8 % CAS broj: 101205-02-1 EU broj: 405-230-9	Acute Tox. 4 (oralno) Repr. 2 (plod) H302, H361d
ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalin sadržaj (W/W): < 60 % CAS broj: 64742-94-5	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (vrtoglavica i omamljenost) Aquatic Chronic 2 H411, H304, H336, EUH066
dokuzat natrijum sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 577-11-7 EU broj: 209-406-4	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 H318, H315
naftalin sadržaj (W/W): < 1 % CAS broj: 91-20-3 EU broj: 202-049-5 INDEX-broj: 601-052-00-2	Acute Tox. 4 (oralno) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410

Opasne komponente
prema Direktivi 1999/45/EU

| cikloksidim

sadržaj (W/W): 10,8 %
CAS broj: 101205-02-1
EU broj: 405-230-9
simbol(i) za opasnost: F, Xn
R oznake: 11, 22, 63

| ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalin

sadržaj (W/W): < 60 %
CAS broj: 64742-94-5
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 51/53, 65, 66, 67

dokuzat natrijum

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 577-11-7
EU broj: 209-406-4
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 38, 41

| naftalin

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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.

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:

pena, prah za gašenje, ugljen dioksid, raspršena voda

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

carbon monoxide, ugljen dioksid, sumporni oksidi, oksidi azota

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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 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 isumpavanjem.

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.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

proizvod: **FOCUS ULTRA**

verzija: 8.0

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštiti na nižim temperaturama: -10 °C

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

Zaštiti na višim temperaturama: 30 °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

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

! Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

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.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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

Agregatno stanje:	tečnost	
Boja:	žuta	
Miris:	umeren miris, aromatičan	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 4 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Tačka topljenja:	Proizvod nije ispitan.	
Tačka ključanja:	oko 184 °C Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	74 °C	(DIN/EN 22719; ISO 2719)
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	
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:	350 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 0,1 kPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.	
Gustina:	oko 0,92 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	može se emulgovati	
<i>Podaci za: cikloksidim</i>		
<i>Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):</i>	1,36	
	(25 °C; pH vrednost: 7)	

Termičko razlaganje:	135 °C, 40 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 320 °C, 120 kJ/kg, (DDK (OECD 113))	

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Dinamički viskozitet: oko 4,7 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije

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 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:

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

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.200 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

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

Nije utvrđen mortalitet.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Iritativno u slučaju dodira s očima. Iritativno u slučaju kontakta s kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: Iritativno.

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

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: Slabo nagrizajuće.

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu.

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: naftalin

Ocena karcinogenosti:

U dugoročnim studijama na pacovima i miševima supstanca davana inhalatorno je delovala karcinogeno. EU klasifikacija Supstanca je klasifikovana prema kriterijumu karcinogenosti i pripada grupi 3 prema nemačkoj MAK-Komisiji (supstanca za koju postoji sumnja na karcinogeni potencijal). IARC (Medjunarodna Agencija za istraživanje kancera) je klasifikovala supstancu u grupu 2B (postoji mogućnost da je sredstvo karcinogeno za ljude)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

proizvod: **FOCUS ULTRA**

verzija: 8.0

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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.

| Podaci za: ciklosidim

Ocena teratogenosti:

| U ispitivanjima na životinjama nađeni su dokazi o uticaju na oštećenje ploda.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Mogući narkotički efekti (pospanost, nesvestica).

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: ciklosidim

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:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Akutno štetno za vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 20,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 15,5 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC 0,78 mg/l, *Daphnia magna*

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

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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

Podaci za: cikloksidim

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

Podaci za: ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalin

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: cikloksidim

Potencijalna bioakumulativnost:

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

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

Podaci za: cikloksidim

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

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

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 02.12.2014
proizvod: **FOCUS ULTRA**

verzija: 8.0

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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 SOLVENT NAFTA, NAFTALEN)
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 Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, NAFTALEN)
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 SOLVENT NAFTA, NAFTALEN)
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 SOLVENT NAFTA, NAFTALEN)
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 SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)
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 Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj: UN 3082
UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, NAFTALEN)
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 SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)
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 Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

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:

F	Lako zapaljivo.
Xn	Štetno.
N	Opasno po životnu sredinu
Xi	Iritativno.
11	Lako zapaljivo.
22	Štetno ako se proguta.
63	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
38	Iritativno za kožu.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Skin Corr./Irrit.	Korozivno/nadražuje kožu
Eye Dam./Irrit.	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Repr.	Toksičnost po reprodukciju
STOT SE	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Aquatic Chronic	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Acute Tox.	Akutna toksičnost
	karcinogen
Aquatic Acute	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Repr. kat. 3	Toksično po reprodukciju (plodnost i razvoj) kategorija 3: supstance koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg toksičnog delovanja na razvoj ili

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 02.12.2014

verzija: 8.0

proizvod: **FOCUS ULTRA**

(ID br. 30255371/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 03.12.2014

	plodnost kod ljudi.
Carc. Cat. 3	Karcinogene supstance kategorija 3: supstance koje zbog mogućeg karcinogenog delovanja daju povoda za zabrinutost.
H302	Štetno ako se proguta.
H361d	Sumnja se da ima štetan uticaj na nerođenu decu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može izazvati isušivanje ili pucanje kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
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.

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.