

Bezbednosni list

strana: 1/19

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

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

1.1. Identifikacija hemikalije

CABRIO® TOP

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 Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd, Srbija

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: 05.10.2015
proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

Ak. toks. 4 (oralno)
Kor. /irit. kože 2
Spec. toks.-VI (Skeletni mišić) 2
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1

H315, H302, H373, H400, H410, EUH401

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

Identifikacija opasnosti:

Štetno ako se proguta.

Iritativno za kožu.

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:

| | |
|--------|--|
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa (Skeletni mišić) usled dužeg ili višekratnog izlaganja. |
| 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. |

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

| | |
|------|---|
| P101 | Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. |
| P102 | Čuvati van domašaja dece. |

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| | |
|------|---|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice. |
| P260 | Ne udisati prašinu/gas/maglu/paru. |
| P270 | Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. |
| P264 | Nakon upotrebe detaljno oprati zaprljane delove tela. |

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

| | |
|-------------|--|
| P311 | Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. |
| P303 + P352 | AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode. |
| P301 + P330 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |
| P332 + P313 | Ako dodje do iritacije kože: potražiti medicinski savet / mišljenje. |
| P362 + P364 | Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. |

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

EUH208: Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: METIRAM, HEKSAMETILENTETRAMIN (METENAMIN)

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

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: METIRAM, 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. |
| R38 | Iritativno za kožu. |
| R50/53 | Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |

S oznake

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| | |
|--------|---|
| 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. |
| 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: METIRAM, PIRAKLOSTROBIN

Proizvod sadrži: METIRAM, HEKSAMETILENTETRAMIN (METENAMIN)

Može da izazove alergijske reakcije.

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, fungicid, granulat se može dispergovati u vodi

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

metiram

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

sadržaj (W/W): 55 %
CAS broj: 9006-42-2

Senzib. kože 1
Spec. toks.-VI (Skeletni mišić) 2
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
H317, H373, H400, H410

piraklostrobin

sadržaj (W/W): 5 %
CAS broj: 175013-18-0
INDEX-broj: 613-272-00-6

Ak. toks. 3 (Udisanje - magla)
Kor. /irit. kože 2
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 100
M faktor hronično: 10
H315, H331, H335, H400, H410

natrijum diizobutilnaftalin sulfonat

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 27213-90-7
EU broj: 248-326-4

Ak. toks. 4 (Inhalacija - prašina)
Ak. toks. 4 (oralno)
Kor. /irit. kože 2
Ošt. /irit. oka 1
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)
Vod. živ. sred. - hron. 3
H318, H315, H332, H302, H335, H412

metenamin

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 100-97-0
EU broj: 202-905-8

Zap. čvrst. 2
Senzib. kože 1
H228, H317

silicijum dioksid

sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 7631-86-9
EU broj: 231-545-4

natrijum sulfat

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

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

metiram

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| | |
|--------------------------------------|---|
| | sadržaj (W/W): 55 % CAS broj: 9006-42-2 simbol(i) za opasnost: Xi, N R oznake: 43, 50/53 |
| piraklostrobin | sadržaj (W/W): 5 % CAS broj: 175013-18-0 INDEX-broj: 613-272-00-6 simbol(i) za opasnost: T, N R oznake: 23, 37/38, 50/53 |
| natrijum diizobutilnaftalin sulfonat | sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 27213-90-7 EU broj: 248-326-4 simbol(i) za opasnost: Xn, Xi R oznake: 20/22, 38, 41, 52/53, 37 |
| metenamin | sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 100-97-0 EU broj: 202-905-8 simbol(i) za opasnost: F, Xi R oznake: 11, 43 |
| silicijum dioksid | sadržaj (W/W): < 10 % CAS broj: 7631-86-9 EU broj: 231-545-4 |
| 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 klase opasnosti i upozorenja o opasnosti 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:

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

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:
prah za gašenje, pena, raspršena voda

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

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

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 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 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. Zaštititi od vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštititi 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.

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| 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. 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)

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 |
| Boja: | braon |
| Miris: | aromatičan |
| Prag mirisa: | Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju. |
| pH vrednost: | oko 5 - 7 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C) (kao suspenzija) |
| početak topljenja: | > 120 °C |
| Tačka ključanja: | Proizvod je neisparljiva čvrsta materija. |
| Tačka paljenja: | nije primenljivo |

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| | | |
|---|---|--|
| Brzina isparavanja: | nije primenljivo | |
| Zapaljivost: | nije lako zapaljivo | (Direktiva 92/69/EWG, A.10) |
| 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. | |
| Pritisak pare: | nije primenljivo | |
| Gustina: | oko 1,67 g/cm ³ (20 °C) oko 1,663 g/cm ³ (55 °C) | (Direktiva 92/69/EWG, A.3) (računato) |
| Relativna gustina pare (vazduh): | nije primenljivo | |
| Rastvorljivost u vodi: | može se dispergovati | |
| Podaci za: metiram | | |
| Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): | 0,33 (pH vrednost: 7) 1,9 (pH vrednost: 5) -0,37 (pH vrednost: 9) | |
| ----- | | |
| samozapaljivost: | temperatura: oko 199 °C | (metoda: Direktiva 92/69/EWG, A.16) |
| Termičko razlaganje: | 150 °C, 150 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1. | |
| Dinamički viskozitet: | nije primenljivo, proizvod je čvrsta materija | |
| Opasnost od eksplozije: | nema opasnosti od eksplozije | (Direktiva 92/69/EWG, A.14) |
| Svojstva koja podstiču paljenje: | ne podstiče sagorevanje | (Direktiva 92/69/EWG, A.17) |

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

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

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,6 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)
Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:
Iritativno u slučaju kontakta s kožom. Ne deluje nadražujuće na oči.

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

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

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

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:
Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
modifikovan Buehler test morsko prase: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

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

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. 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 jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:
Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

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

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

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

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

Podaci za: metiram

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Supstanca može pri ponovljenom oralnom uzimanju da izazove specifično oštećenje organa.

Podaci za: piraklostrobin

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Takođe pri ponovnom uzimanju voditi računa prvenstveno o lokalnom nadražujućem delovanju. Pri ponovljenoj inhalaciji materijal može da izazove oštećenje epitela čula mirisa.

Podaci za: silicijum dioksid

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Ponovljena inhalacija čestica/ prašine koje prolaze kroz alveole može da izazove oštećenje pluća.

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,149 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203, statično)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,41 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

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

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,25 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

proizvod: **CABRIO® TOP**

verzija: 8.0

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

Podaci za: metiram

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Prema kriterijumima OECD-a proizvod je potencijalno razgradiv.

Podaci za: piraklostrobin

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: metiram

Potencijalna bioakumulativnost:

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

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

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: metiram

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: 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:

Apsorpcija u tlu: 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

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

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 | UN3077 |
| UN naziv za teret u transportu: | SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM, PIRAKLOSTROBIN) |
| 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: | SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM, PIRAKLOSTROBIN) |
| Klasa opasnosti u transportu: | 9, EHSM |
| Ambalažna grupa: | III |
| Opasnost po životnu sredinu: | da |
| Posebne predostrožnosti | Nije poznato |

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

za korisnika:

Unutrašnji brodski transport

ADN

| | |
|---|--|
| UN broj | UN3077 |
| UN naziv za teret u transportu: | SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM, PIRAKLOSTROBIN) |
| 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 3077 |
| UN naziv za teret u transportu: | SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM, PIRAKLOSTROBIN) |
| 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 3077 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM, PYRACLOSTROBIN) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | yes |
| Marine pollutant: | YES |
| Special precautions for user: | None known |

Vazdušni transport

IATA/ICAO

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| UN broj: | UN 3077 |
| UN naziv za teret u transportu: | SUPSTANCA OPASNA PO |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| UN number: | UN 3077 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS |

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| | | | datum štampanja 06.10.2015 |
| | OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM, PIRAKLOSTROBIN) | | SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM, 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 |

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

| | |
|-----------------------|----------------|
| Propis: | Nije procenjen |
| Transport odobren: | Nije procenjen |
| Naziv zagađenja: | Nije procenjen |
| Kategorija zagađenja: | Nije procenjen |
| Tip broda: | Nije procenjen |

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

| | |
|---------------------|---------------|
| Regulation: | Not evaluated |
| Shipment approved: | Not evaluated |
| Pollution name: | Not evaluated |
| Pollution category: | Not evaluated |
| Ship Type: | Not evaluated |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

| | |
|-------------------------|--|
| Xi | Iritativno. |
| N | Opasno po životnu sredinu |
| T | Toksično. |
| Xn | Štetno. |
| F | Lako zapaljivo. |
| 43 | Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom. |
| 50/53 | Veoma 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. |
| 20/22 | Štetno ako se udiše i ako se proguta. |
| 38 | Iritativno za kožu. |
| 41 | Rizik od teškog oštećenja oka. |
| 52/53 | Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |
| 37 | Iritativno za respiratorne organe. |
| 11 | Lako zapaljivo. |
| Ak. toks. | Akutna toksičnost |
| Kor. /irit. kože | Korozivno/nadražuje kožu |
| Spec. toks.-VI | Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) |
| Vod. živ. sred. - ak. | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost |
| Vod. živ. sred. - hron. | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost |
| Senzib. kože | Senzibilizacija kože |
| Spec. toks.-JI | Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) |
| Ošt. /irit. oka | Teško oštećenje oka/iritacija oka |
| Zap. čvrst. | Zapaljive čvrste materije |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa (Skeletni mišić) usled dužeg ili višekratnog izlaganja. |
| 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. |

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

datum / prerađeno: 05.10.2015

verzija: 8.0

proizvod: **CABRIO® TOP**

(ID br. 58573139/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 06.10.2015

| | |
|------|--|
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H331 | Toksično ako se udiše. |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H228 | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša. |

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.