

Bezbednosni list

strana: 1/20

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

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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

1.1. Identifikacija hemikalije

FASTAC 10 EC

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

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: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

Aspiracija 1
Zap. teč. 3
akut. toks. 4 (Inhalacija - para)
akut. toks. 4 (oralno)
Koroz./irit. kože 2
ošt./irit. oka 1
Senz. kože 1
STOT jednokratna izloženost 3 (Može da izazove vrtoglavicu i omamljenost.)
STOT jednokratna izloženost 3 (iritira respiratorne organe)
STOT višekrat. izlož. 2
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1

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

Identifikacija opasnosti:

Zapaljivo.

Štetno ako se udiše i ako se proguta.

Iritativno za respiratorne organe i kožu.

Rizik od teškog oštećenja oka.

Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.

Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

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

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog 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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P210	Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina.- Zabranjeno pušenje.
P240	Uzemljiti/pričvrstiti kontejnere i opremu za pretakanje.
P241	Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju -elektrooprema/ ventilacija/ rasveta.
P242	Koristiti isključivo alat koji ne varniči.
P243	Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.
P260	Ne udisati prašinu/gas/maglu/paru.
P262	Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P264	Nakon upotrebe detaljno oprati zaprljane delove tela.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

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

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P301 + P330	AKO SE PROGUTA: isprati usta.
P303 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode.
P303 + P361 + P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ILI KOSU): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
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.
P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P331	NE izazivati povraćanje.
P332 + P313	Ako dodje do iritacije kože: potražiti medicinski savet / mišljenje.
P362	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P370 + P378	U slučaju požara: za gašenje koristiti vodeni mlaz, prah za gašenje, penu ili ugljen dioksid.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P233	Čuvati ambalaži čvrsto zatvorenu.
P403 + P235	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
P405	Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

Može da izazove paresteziju. alfa-cipermetrin tehn.

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

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: alfa-cipermetrin tehn., solvent nafta, laki aromatični

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

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn Štetno.



N Opasno po životnu sredinu



R oznake

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

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

R10	Zapaljivo.
R20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta.
R37/38	Iritativno za respiratorne organe i kožu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
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.
S24	Izbegavati kontakt sa kožom.
S26	U slučaju kontakta sa očima odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
S29/35	Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.
S37/39	Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
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: alfa-cipermetrin tehn., solvent nafta, laki aromatični

| Proizvod sadrži: alfa-cipermetrin tehn.
Može da izazove paresteziju.

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 Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, insekticid, Emulzioni koncentrat

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

| alfa-cipermetrin

sadržaj (W/W): 11 %
CAS broj: 67375-30-8
EU broj: 257-842-9
INDEX-broj: 607-422-00-X

akut. toks. 4 (Inhalacija - prašina)
akut. toks. 3 (oralno)
STOT jednokratna izloženost 3 (iritira
respiratorne organe)
STOT višekrat. izlož. 2
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1
M faktor akutno: 10000
M faktor hronično: 1000
H332, H301, H373, H335, H400, H410

| benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki

sadržaj (W/W): < 85 %
CAS broj: 64742-95-6
EU broj: 265-199-0
INDEX-broj: 649-356-00-4

Aspiracija 1
Zap. teč. 1
Koroz./irit. kože 2
STOT jednokratna izloženost 3 (vrtoglavica i
omamljenost)
hron. opasn. vod. sred. 2
H224, H315, H304, H336, H411

| Nonylphenol, ethoxylated (8EO)

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 9016-45-9

akut. toks. 4 (oralno)
ošt./ irit. oka 1
hron. opasn. vod. sred. 2
Akut. opasn. vod. sred. 2
akut. toks. 4 (oralno)
ošt./ irit. oka 1
hron. opasn. vod. sred. 2
H318, H302, H401, H411

| benzen sulfonska kiselina, mono-C11-13-razgranati alkil derivati, soli kalcijuma

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 68953-96-8

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

| n-butanol

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 30.05.2014

proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

sadržaj (W/W): < 2 %	Zap. teč. 3
CAS broj: 71-36-3	Koroz./irit. kože 2
EU broj: 200-751-6	ošt./ irit. oka 1
INDEX-broj: 603-004-00-6	STOT jednokratna izloženost 3 (vrtoglavica i omamljenost)
	STOT jednokratna izloženost 3 (iritira respiratorne organe)
	H226, H318, H315, H302, H336, H335

| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

sadržaj (W/W): < 1 %	Zap. teč. 3
CAS broj: 123-42-2	ošt./ irit. oka 2
EU broj: 204-626-7	H226, H319
INDEX-broj: 603-016-00-1	

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

| alfa-cipermetrin

sadržaj (W/W): 11 %
CAS broj: 67375-30-8
EU broj: 257-842-9
INDEX-broj: 607-422-00-X
simbol(i) za opasnost: T, N
R oznake: 20, 25, 37, 38, 48/22, 50/53

| benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki

sadržaj (W/W): < 85 %
CAS broj: 64742-95-6
EU broj: 265-199-0
INDEX-broj: 649-356-00-4
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

| Nonylphenol, ethoxylated (8EO)

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 9016-45-9
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 22, 41, 51/53

| benzen sulfonska kiselina, mono-C11-13-razgranati alkil derivati, soli kalcijuma

sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 68953-96-8
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 38, 41

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

| n-butanol

sadržaj (W/W): < 2 %
CAS broj: 71-36-3
EU broj: 200-751-6
INDEX-broj: 603-004-00-6
simbol(i) za opasnost: Xn
R oznake: 10, 22, 37/38, 41, 67

| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

sadržaj (W/W): < 1 %
CAS broj: 123-42-2
EU broj: 204-626-7
INDEX-broj: 603-016-00-1
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 36

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. Odmah inhalirati kortikosteroidni aerosol.

Dodir s kožom:

| Odmah oprati sa puno vode, sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

Dodir s očima:

| Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije. 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, 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

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, dijamantska zemlja).

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

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. Mere čišćenja sprovesti sa zaštitnom maskom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

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.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C

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

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. 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:

Čvrsto zatvorene zaštitne naočare (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: 30.05.2014
 proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost	
Boja:	bez boje do žućastog	
Miris:	aromatičan	
Prag mirisa:	Nije određen, jer je štetno ako se udiše.	
pH vrednost:	oko 6 - 8 (20 °C)	
temperatura topljenja:	oko < -50 °C Podatak važi za rastvarače.	
Tačka ključanja:	160 - 180 °C Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	42 °C	(Direktiva 92/69/EWG, A.9)
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	Zapaljivo.	
Donja granica eksplozivnosti:	0,8 %(V) Podatak važi za rastvarače.	
Gornja granica eksplozivnosti:	7 %(V) Podatak važi za rastvarače.	
Temperatura zapaljenja:	472 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 2 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.	
Gustina:	oko 0,92 g/cm ³ (20 °C)	(Direktiva 92/69/EWG, A.3)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	može se emulgovati	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	
Termičko razlaganje:	Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.	
Dinamički viskozitet:	1,6 mPa.s (20 °C)	
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

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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:
U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. Umerena toksičnost nakon kratkog udisanja. U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
LD50 pacov (oralno): 853 mg/kg

LC50 pacov (inhalatorno): 1,15 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)
Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 1.830 mg/kg
Vrednost odgovara najvišoj testiranoj koncentraciji. Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:
Može ozbiljno da ošteti oči. Iritativno u slučaju kontakta s kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 30.05.2014

proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: Iritativno.

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: Rizik od teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu. (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:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

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:

Može da deluje nadražujuće na disajne puteve.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Mogući narkotički efekti (pospanost, nesvestica).

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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: *alfa-cipermetrin tehn.*
| Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:
| Supstanca može pri ponovljenom oralnom uzimanju da izazove specifično oštećenje organa.
Oštećuje periferni nervni sistem.

Opasnost od aspiracije

Ukoliko se proguta moguće je oštećenje pluća (opasnost od aspiracije).

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Deluje odmašćujuće na kožu.

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

| Podaci za: *alfa-cipermetrin tehn.*
| Toksičnost za ribe:
| LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-1 (Direktiva EPA), protok)

NOEC (34 d) 0,00003 mg/l, *Pimephales promelas*

| Podaci za: *alfa-cipermetrin tehn.*
| Vodeni beskičmenjaci:
EC50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, *Chironomus riparius* (Direktiva OECD 202, deo 1, statično)

| Podaci za: *alfa-cipermetrin tehn.*
| Vodene biljke:
| EC50 (72 h) > 1 mg/l (Stopa rasta), *Scenedesmus subspicatus* (Direktiva OECD 201, statično)

NOEC (7 d) >= 1,39 µg/L (Stopa rasta), *Lemna gibba* (Direktiva OECD 221, statično)

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

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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

| Podaci za: *alfa-cipermetrin tehn.*

| Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

| *Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD). Biološki teško razgradivo.*

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

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

| Podaci za: *alfa-cipermetrin tehn.*

| Potencijalna bioakumulativnost:

| *Faktor biokoncentracije: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (Direktiva OECD 305 C)*

| *Ne treba očekivati povećanje koncentracije 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: *alfa-cipermetrin tehn.*

| Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su 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.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 30.05.2014
proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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	UN1993
UN naziv za teret u transportu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	3, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: D/E SP 640 E

RID

UN broj	UN1993
UN naziv za teret u transportu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	3, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	SP 640 E

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj	UN1993
UN naziv za teret u transportu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Klasa opasnosti u	3, EHSM

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

transportu:
 Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu sredinu: da
 Posebne predostrožnosti za korisnika: SP 640 E
 Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju: Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

UN broj: UN 1993
 UN naziv za teret u transportu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
 Klasa opasnosti u transportu: 3, EHSM
 Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu sredinu: da
 Zagađivač mora: DA
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1993
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
 Transport hazard class(es): 3, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj: UN 1993
 UN naziv za teret u transportu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (sadrži SOLVENT NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
 Klasa opasnosti u transportu: 3
 Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu sredinu: Nije potrebna oznaka za ekološku opasnost
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1993
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 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: 30.05.2014
 proizvod: **FASTAC 10 EC**

verzija: 2.0

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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	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:

T	Toksično.
N	Opasno po 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: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

Xn	Štetno.
Xi	Iritativno.
20	Štetno ako se udiše.
25	Toksično ako se proguta.
37	Iritativno za respiratorne organe.
38	Iritativno za kožu.
48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
50/53	Veoma 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.
12	Veoma lako zapaljivo.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
22	Štetno ako se proguta.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
10	Zapaljivo.
37/38	Iritativno za respiratorne organe i kožu.
36	Iritativno za oči.
Aspiracija	Opasnost od aspiracije
Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
akut. toks.	Akutna toksičnost
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
oš./irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senz. kože	Senzibilizacija kože
STOT jednokratna izloženost	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
STOT višekrat. izlož.	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
H332	Štetno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H224	Veoma lako zapaljiva tečnost i para.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H302	Štetno ako se proguta.
H401	Toksično po živi svet u vodi.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 30.05.2014

verzija: 2.0

proizvod: **FASTAC 10 EC**

(ID br. 30254946/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 31.05.2014

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.