

Uputstvo za bezbednost FASTAC 10 EC

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda

FASTAC 10 EC

Kompanija:

BASF Agro B.V., Switzerland

Zastupnik: BASF Srbija d.o.o., Beograd

Kooperant: Chemical Agrosava, Novi Beograd, Palmita Toljatija 5/ IV, Tel: 011 31 93 556, Faks: 2609 026

2. KOMPOZICIJA/INFORMACIJA O MATERIJAMA

Hemijsko poreklo

proizvod za zastitu biljaka, insekticid, emulzovani koncentrat (EC)

Opasni sastojci

Alfa-Cipermetrin: Sadrzaj (W/W): 10.9 %

CAS Broj: 67375-30-8

Simboli za opasnost: T, N

R-fraze: 25, 37, 48/22, 50/53

rastvor nafte: Sadrzaj (W/W): $\geq 78.3\%$ - $\leq 82.3\%$

CAS Broj: 64742-95-6

EC Broj: 265-199-0

Simboli za opasnost: Xn, N

R-fraze: 10, 37, 65, 66, 67, 51/53

pripremno sredstvo za kvasenje: Sadrzaj (W/W): $\geq 7.9\%$ - $\leq 9.7\%$

Simboli za opasnost: Xi

R-fraze: 10, 36/38, 53

3. IDENTIFIKACIJA O OPASNOSTI

Zapaljivo.

Stetno ako se udise, proguta, ili ako je u kontaktu sa kozom.

Iritirajuce za disajne sisteme.

Rizik tezeg ostecenja za oci.

Moze izazvati senzitivnost pri kontaktu sa kozom.

Stetno: opasnost od tezeg ostecenja po zdravlje pri dugotrajnom izlaganju ili gutanju.

Ponovna izlaganja mogu prouzrokovati susenje ili pucanje koze.

Isparavanja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Veoma toksican za vodene organizme, moze izazvati dugotrajne nezeljne efekte u vodenoj sredini.

Moze izazvati paraesteziju.

4. MERE ZA PRVU POMOC

Ocni kontakt

Obavezno je oprati lice cistom vodom svakih 15 minuta.

Kontakt sa kozom

Odstraniti zagadjenu odecu, detaljno oprati kozu sa vodom i sapunom. Oprati odecu sa deterdzentom pre ponovne upotrebe.

Udisanje

Okrenuti se svezem vazduhu. Obezbediti vestacko disanje u slucaju potrebe.

Gutanje

Podstaci osobu na povracanje davanjem slane vode samo ako je osoba u svesti.

5. MERE U SLUCAJU POZARA

Pogodna sredstva za gasenje pozara:

sprej sa vodom, vodena izmaglica, ugljen dioksid, pena, suve hemikalije za gasenje.

Specificne opasnosti:

ugljen monoksid, hidrogen hlorid, oksidi azota, organohloricna jedinjenja. Navedene supstance mogu izbiti u slucaju pozara.

Specificna zastitna oprema:

Nositi zastitnu masku za disanje i odecu otpornu na hemikalije.

Dalje informacije:

U slucaju vatre ili eksplozije, ne smeju se udisati izduvni gasovi. Ohladiti kontejnere prskanom vodom ako su izloženi pozaru. Sakupiti zagadjenu vodu od gasenja odvojeno, i ne dozvoliti pustanje u odvodne vode, i ostale sisteme isticanja.

6. MERE U PROCESU SLUCAJNOG ISPUSTANJA

Licna predostroznost:

Nositi zastitnu odecu. Izbegavati kontakt sa kozom, ocima, ili odecu. Obavezno ukloniti zagadjenu odecu, donje rublje i cipele.

Predostroznost za okolinu:

Ne sme se odtranjivati u zemlju, sahtove, nadzemnu i podzemnu vodu.

Metode za ciscenje i skupljanje:

Za manje kolicine: Pokupiti pogodnim apsorbovanim materijalom (piljevina, pesak i sl.).

Za vece kolicine: Naspeti na prosuto mesto. Sakupiti proizvod ispumpavanjem. Potrebno je nositi zastitnu masku za disanje. Drzati se vih regulacija, sakupiti otpad u pogodne kontejnere koji se mogu oznaciti i zatvoriti. Ocistiti prostor koji je bio zagadjen detaljno sa vodom i deterdzentom, prateci propise za sredinu.

7. RUKOVANJE I SKLADISTENJE

Rukovanje

Osigurati dobru ventilaciju.

Posto je ovaj proizvod sagorevajući, isparenja mogu dovesti do zapaljivih supstanci pri mesanju sa vazduhom. Sprečiti elektrostaticno punjenje- svaki izvor zapaljenja se mora dobro regulisati- sredstva za gasenje se moraju uvek imati pri ruci.

Skladistenje

Drzati sto dalje od hrane i prehrambenih proizvoda (za ljude i zivotinje).

Odvojiti od oksidanata. Odvojiti od jakih baza.

Dalje informacije za uslove skladijanja: Drzati dalje od toplote. Zastititi od vlage. Zastititi od direktnih suncevih zraka.

Stabilnost skladista:

Drzanje: 24 meseca

Zasttiti od temperature iznad 40°C

Moze doci do promene u osobinama proizvoda ako se on drzi duze vreme na vec spomenutoj temperaturi.

8. KONTROLE U IZLAGANJU/ LICNA ZASTITA

Licna zastitna oprema:

Zastita za disanje:

Nositi zastitu za disanje u slucaju lose ventilacije. Filter za gas EN141 Tip A za gasove/pare od organskih jedinjenja (tacka kljucanja > 65°C)

Zastita za ruke:

Rukavice koje su otporne na hemikalije (EN347) takodje sa trajnim, direktnim kontaktom.

(Preporuceno: Indeks za zastitu 6, odgovara > 480 minuta za vreme prozimanja prema EN347). Primer: nitrilna guma (0.4 mm), hloroprena guma (0.5 mm), polivinilhlorid (0.7 mm) i druge.

Ocna zastita

Stitnik za glavu i zastitne naocare (naocare za prskanje) (EN166)

Zastita za telo

Zavisno od aktivnosti i moguceg izlaganja, pr. kecelja, zastitne cizme, odelo za hemisku zastitu (prema DIN-EN465)

Mere u generalnom zastiti i higijeni:

Na radnom mestu se mora upraznjavati pranje koze i lica. Ne sme se jesti, piti ili pusiti za vreme rada. Nakon posla obavezno oprati ruke sapunom pre jela.

9. FIZICKE I HEMIJSKE OSOBINE

Forma: likvid

Boja: bezbojna- zuckasta

Miris: aroma

Tacka plamena: 42 – 46 °C

Temperatura

zapaljivosti:

472 °C

Gustina: 0.914 g/cm³

(20 °C)

Rastvorljivost u vodi: emulzivan

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Termalna dekompozicija: Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

Supstance za izbegavanje: Sredstva za oksidaciju, jaki alkali

Opasne reakcije: Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

Proizvodi opasnih

dekompozicija:

Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

11. TOKSIKOLOSKE INFORMACIJE

LD50/oralno/pacov/muzjak/zenka : 853 mg/kg

LC50/udisanjem/pacov/muzjak : 1.15 mg/l / 4 sata

LD50/dermalno/pacov/muzjak/zenka : > 1,830 mg/kg

Primarna iritacija kože/zec : nema

Primarna iritacija mukuzne opne/zec : rizik ozbiljnih oštećenja oči

Senzitizacija/gvineja prase : izaziva senzitivnost pri ispitivanju životinja

Dodatne informacije:

Nepravilno korišćenje može biti štetno po zdravlje

Može izazvati paraesteziju.

12. EKOLOSKE INFORMACIJE

Ekotoksicnost

Toksican za ribe: Onkorinkus mikis/LC50 (96 sati): 0.056 mg/l

Vodeni beskicmenjaci: Dafnija magna/EC50 (48 sati): 4 – 6,5 µg/l

Informacije za: *alfa-Cipermetrin*

Vodene biljke: *Pseudokircneriera subkapitata*/EC50 (96 sati): > 0.1 mg/l

Trajnosti i degradacija

Informacije za eliminaciju

Alfa-Cipermetrin: nespremno biodegradirajući (prema kriterijumima OECD).

Dodatne informacije

Proizvod se ne sme odbacivati u sredinu bez kontrolisanja.

13. MERE ZA ODSTRANJIVANJE

Proizvod se mora odstraniti ili unistiti prema lolanim propisima.

Ostali ekoloski saveti:

Zagranjena pakovanja se moraju isprazniti do kraja i odstraniti na isti

nacin kao i supstanca/proizvod.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopneni transport

ADR : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

RID : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Transport unutrašnjih voda

ADR : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Morski transport

IMDG/GGVSee : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Zagadjivac marina DA

Tehnicki naziv ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Vazdusni transport

ICAO/IATA : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Tehnicki naziv ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

15. INFORMACIJE O REGULISANJU

Regulacije od strane EU (oznake)/Nacionalna legislatura/Regulacije

EEC Direktive:

Simboli za opasnosti

Xn Stetno

N Opasno po okolinu.

R-fraze

R10 Zapaljivo.

R20/21/22 Stetno ako se udise, pri kontaktu s kozom, ili gutanjem.

R37 Iritira disajne sistem.

R41 Rizik ozbiljnog ostecenja za oci.

R43 Moze izazvati osetljivost pri kontaktu sa kozom.

R48/22 Stetno: Ozbiljno ostecenje zdravlja usled dugotrajnog izlaganja ili gutanja.

R65 Stetno: Ostecenje pluca usled guranja.

R66 Ponavljajuće izlaganje izaziva pucanje i susenje kože.

R67 Isparavanja izazivaju vrtoglavicu i pospanost.

R50/53 Veoma toksican za vodene organizme, izaziva dugotrajne nezeljne efekte po vodenu sredinu.

S-fraze

S2 Drzati dalje od dece.

S13 Drzanti dalje od hrane, pica, zivotinjskih proizvoda.

S20/21 Ne sme se jesti, piti pri koriscenju.

S24 Izbegavati kontakt s kozom.

S26 Isprati sa dosta vode i traziti pomoc u slucaju kontakta sa ocima.

S35 Materijal zajedno sa posudom se bezbedno odstranjuje.

S37/39 Nositi pogodne rukavice i zastitu za lice.

S57 Koristiti pogodne kontejnere radi sprečavanja zagađenja okoline.

S62 Ako se proguta, ne sme se podstaci na povracanje: obavezno potraziti pomoc lekara i pokazati instrukcije sa pakovanja.

Odredjivac opansnih komponenti za etiketiranje: rastvor nafte, ALFACIPERMETRIN

Moze izazvati paraesteziju.

16. OSTALE INFORMACIJE

T Toksican.

N Opasan po okolinu.

Xn Stetan.

Xi Iritirajuci.

25 Toksican ako se proguta.

37 Iritirajuci za disajni sistem.

48/22 Stetan: Ozbiljno ostecenje zdravlja usled dugotrajnog izlaganja ili gutanja.

50/53 Veoma toksican za vodene organizme, izaziva dugotrajne nezeljne efekte po vodenu sredinu.

10 Zapaljiv

65 Stetno: Oštećenje pluća usled guranja.

66 Ponavljajuće izlaganje izaziva pucanje i sušenje kože.

67 Isparavanja izazivaju vrtoglavicu i pospanost.

51/53 Veoma toksičan za vodene organizme, izaziva dugotrajne neželjne efekte po vodenu sredinu.

36/38 Iritirajući za oči i kožu.

53 Može izazvati dugotrajne neželjne efekte po vodenu sredinu.

Adresa u slučaju trovanja

VMA Beograd

011 2 662 381, 011 2 661 122 i 011 360 84 40