

ICON 10 CS

Verzija: 12

Datum revizije: 11.06.2008.

Datum štampanja: 11.06.2008.

1. IDENTITET PROIZVODA / PROIZVOĐAČA / ZASTUPNIKA**INFORMACIJE O PROIZVODU****NAZIV PROIZVODA : ICON 10 CS****Šifra proizvoda** : A12690A**Upotreba** : Insekticid

PROIZVOĐAČ : Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Bazel
Švajcarska

Broj telefona : +41 61 323 11 11**Fax** : +41 61 323 12 12**Broj telefona u slučaju opasnosti** : +44 1484 538444**E-mail adresa** : safetydatasheetcoordination@syngenta.com

ZASTUPNIK : Syngenta Yugoslavia d.o.o.
Milentija Popovića 5b
Beograd, Srbija

Telefon : +381 11 312 99 81**Fax** : +381 11 312 99 80

Broj telefona u slučaju opasnosti : Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-3672 187 i 011-3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (92), Vatrogasci (93), Hitna pomoć (94)

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Štetan ukoliko se udahne.

Može da izazove osetljivost u kontaktu sa kožom.

Može da izazove privremen svrab, peckanje, upalu ili ukočenost izložene kože, takozvanu paresteziju.

Veoma toksičan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI**Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda**

| Hemijski naziv | CAS-broj | EC broj | Simbol(i) | Oznaka(e) upozorenja R-fraza(e) | Koncentracija |
|---|------------|-----------|-----------|---|---------------|
| lambda-cyhalothrin (lambda-cihalotrin) | 91465-08-6 | 415-130-7 | T+, N | R21 R25 R26 R50/53 | 9.7% W/W |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. (rastvarač nafte (petrolej), slabo aromatizovan) | 64742-95-6 | 265-199-0 | Xn, N | R10 R37 R51/53 R65 R66 R67 | 5 - 10% W/W |
| 1,2-propanediol (1,2-propandiol) | 57-55-6 | 200-338-0 | | | 5 - 10 % W/W |

| | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------|---------------------------------|----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (1,2-benzisotiazol-3(2H)-jedan | 2634-33-5 | 220-120-9 | N, Xn | R22 R38 R41 R43 R50 | 0.05 - 1 % W/W |
|---|-----------|-----------|-------|---------------------------------|----------------|

* Supstance za koje postoji ograničenje Zajednice za izloženost na radnom mestu.
Kompletan tekst u vezi R-fraza pomenutih u ovom odeljku, videti u Odeljku 16.

4. MERE PRVE POMOĆI

- Opšti savet** : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta u slučaju opasnosti, Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara ili odlaska na lečenje.
- U slučaju udisanja** : Povređenog izvesti na svež vazduh.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, primeniti veštačko disanje.
Pacijenta dobro utopli i ostaviti ga da miruje.
Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju kontakta sa kožom** : Skinuti odmah svu kontaminiranu odeću.
Odmah isperite kožu sa dosta vode.
Ukoliko iritiranost kože ne prestane, potražite pomoć lekara.
Kontaminiranu odeću obavezno oprati pre sledeće upotrebe.
- U slučaju kontakta sa očima** : Inspirati odmah s dosta vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva.
Odmah potražiti lekarsku pomoć.
- U slučaju gutanja** : Ukoliko se proguta, odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazati ambalažu, ili etiketu.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
- Medicinski savet** : U dodiru s kožom nastaju parestezijski efekti (svrab, peckanje, upala ili ukočenost) koji su prolazni, traju do 24 časa.. Tretira se simptomatski.
Nemojte izazivati povraćanje : sadrži petrolej destilate i/ili aromatizovane rastvarače.

5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

- Odgovarajuća sredstva za:** Za manje požare upotrebiti vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, suv prah za gašenje požara ili ugljendioksid.
Za veće požare upotrebiti penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej.
- Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz sigurnosnih razloga** : Požar ne gasiti mlazom vode jer to može izazvati širenje požara.
- Specifične opasnosti prilikom gašenja požara** : Pošto proizvod sadrži zapaljive organske materije, vatra će proizvesti crni gust dim koji sadrži štetne produkte sagorevanja (videti odeljak 10).
Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.
- Posebna zaštitna oprema pri gašenju** : U slučaju požara nositi lični aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću.

požara

- Ostale informacije** : Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.
Zatvorene kontejnere izložene vatri hladiti vodenim sprejom.

6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

- Lične mere predostrožnosti** : Pogledati mere zaštite u odeljcima 7 i 8.
- Mere zaštite životne sredine** : Sprečiti dalje curenje ili prosipanje ukoliko je to sigurno učiniti.
Ne spirati preparat u površinske tokove ili kanalizaciju.
- Metode čišćenja** : Suzbijte prosipanje sredstva, pokupite s nezapaljivim absorbujućim materijalom (napr. peskom, zemljom, infuzorijskom zemljom, vermikulitom) i prenesite do kontejnera za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).
- Dodatni savet** : Ukoliko proizvod kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestite nadležne organe.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

RUKOVANJE

- Savet za bezbedno rukovanje** : Nisu potrebne specijalne zaštitne mere protiv požara.
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti. Primeniti odgovarajuće mere za smanjenje rizika (onemogućiti deci, kućnim ljubimcima i domaćim životinjama pristup tretiranom prostoru i voditi računa da hrane za ljude i životinje, kao i voda za piće, ne dođe u kontakt sa tretiranom površinom.
Za ličnu zaštitu pogledati odeljak 8.

SKLADIŠTENJE

- Uslovi za prostor za skladištenje i ambalažu** : Nisu potrebni posebni uslovi za skladištenje.
Ambalažu držati dobro zatvorenu, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.
Čuvati van domašaja dece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića ili hrane za životinje.
- Ostali podaci** : Fizički i hemijski stabilan tokom najmanje 2 godine kada se čuva u originalnoj neotpakovanoj zapečaćenoj ambalaži na sobnim temperaturama.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Komponente sa kontrolnim parametrima radnog mesta

| Komponente | Ograničenje(a) izloženosti | Vrsta ograničenja izlaganja | Izvor |
|--|-----------------------------|--|-----------|
| lambda-cyhalothrin (lambda-cihalotrin) | 0.04 mg/m ³ Koža | Izloženost 8 h vremenski određenog proseka – TWA | SYNGENTA |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. (rastvarač nafte (petrolej), slabo aromatizovan | 100 mg/m ³ | Izloženost 8 h vremenski određenog proseka – TWA | SNABDEVAČ |

TEHNIČKE MERE ZA SMANJENJE IZLOŽENOSTI

Ako izlaganje kontaminaciji ne može da bude eliminisano, najpouzdanije tehničke mere zaštite su suzbijanje prosipanja i/ili izdvajanje u sigurnu ambalažu.

Stepen ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe.

U slučaju stvaranja prašine nošene vazduhom, upotrebiti lokalne sisteme ventilacije.

Proceniti izloženost i primeniti bilo koje dodatne mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.

Ukoliko je potrebno, potražiti dodatni savet u pogledu higijene rada.

OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU

- Zaštitne mere** : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na mere lične zaštite.
Prilikom izbora lične zaštitne opreme potražiti savet odgovarajućeg stručnog lica.
Lična zaštitna oprema treba da bude sertifikovana za odgovarajuće standarde.
- Zaštita respiratornih organa** : Može biti potrebno korišćenje respiratora za kombinaciju gasa, pare i čestica dok se ne primene efikasne tehničke mere. Zaštita koju obezbeđuju respiratori za pročišćavanje vazduha je ograničena.
Upotrebiti lični aparat za disanje u slučaju iznenadnih prosipanja, kada su nepoznati nivoi izloženosti, ili pod bilo kakvim okolnostima kada respiratori za pročišćavanje vazduha ne mogu da obezbede adekvatnu zaštitu.
- Zaštita ruku** : Treba koristiti hemijski otporne rukavice.
Rukavice treba da su potvrđene za odgovarajući standard.
Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti.
Vreme izdržljivosti rukavica varira u skladu sa debljinom, materijalom i proizvođačem.
Rukavice treba odstraniti i promeniti ukoliko se javi bilo kakav pokazatelj propadanja ili hemijske izdržljivosti.
Odgovarajući materijal:
nitrilna guma.
- Zaštita očiju** : U normalnim uslovima nije neophodna zaštita očiju.
Sledite uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao.
- Zaštita kože i tela** : Proceniti izloženost i odabrati hemijski otpornu opremu baziranu na potencijalu za zaštitu od kontakta i propuštanja / prodiranja kroz odevni materijal.
Oprati sapunom i vodom posle skidanja zaštitne odeće.
Dekontaminirati odeću pre ponovne upotrebe, ili upotrebite jednokratnu opremu (odela, kecelje, rukave, čizme, itd.)
Nositi kada je potrebno:
nepropusno zaštitno odelo

9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

- Oblik** : tečnost
- Boja** : bela do svetlo braon
- pH** : 4 – 8 na 1% w/v
- Tačka paljenja** : > 97 °C na 100.9 kPa
- Oksidujuća svojstva** : ne oksidira
- Eksplozivna svojstva** : nije eksplozivan
- Gustina** : 1.047 g/cm³ na 20 °C
- Rastvorljivost u drugim rastvaračima** : Mešljiv u vodi
- Viskoznost,** : 79.5- 448 mPa.s na 20 °C
- Dinamičnost** : 58.1- 334 mPa.s na 40 °C

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Štetni produkti raspadanja | : | Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna i iritantna isparenja. |
| Štetne reakcije | : | Nisu poznate. Štetna polimerizacija se ne dešava. Stabilan pod normalnim uslovima. |

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 za pacova, > 5,000 mg/kg |
| Akutna inhalaciona toksičnost | : | LC50 za pacova, > 4.62 mg/l, 4h |
| Akutna dermalna toksičnost: | | LD50 za pacova, > 4,000 mg/kg |
| Iritacija kože | : | izaziva blagu iritaciju kože kunića Može da izazove privremeni svrab, peckanje, upalu ili ukočenost izložene kože, takozvanu paresteziju. |
| Osetljivost | : | Moguće da izaziva osetljivost kože. Potiče od sastojaka. |
| Dugoročna toksičnost | : | Ne pokazuje kancerogena, teratogena ili mutagena dejstva u eksperimentima sa životinjama. |

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Bioakumulacija | : | Lambda-cihalotrin se može bioakumulirati. |
| Stabilnost u vodi | : | Polurazgradivost: 56 d Lambda-cihalotrin nije postojan u vodi. |
| Stabilnost u zemljištu: | | Polurazgradivost: oko 7 d Lambda-cihalotrin nije postojan u zemljištu. |
| Pokretljivost | : | Lambda-cihalotrin nije pokretan u zemljištu. |

EFEKTI EKOTOKSIČNOSTI

| | | |
|--|---|---|
| Toksičnost za ribe | : | LC50 za pastrmku (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), 4 µg/l Potiče od sastojaka. |
| Toksičnost za dafnije i vodene beskičmenjake | : | EC50 za vodenu buvu (<i>Daphnia magna</i>), 4 µg/l, 48 h Potiče od sastojaka. |
| Toksičnost za alge | : | ErC50, za zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), > 10 mg/l, 96 h Potiče od sastojaka. |
| | : | EbC50 za zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), > 10 mg/l, 96 h Potiče od sastojaka. |

13. POSTUPAK SA OTPADOM

- Ostaci od proizvoda:** Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale preparatom ili iskorišćenom ambalažom.
Ne odlagati otpad u kanalizaciju.
Kada je moguće, vršiti reciklažu umesto odlaganja ili spaljivanja.
Ukoliko reciklaža nije moguća, vršiti odlaganje u skladu sa lokalnim zakonom.
- Zagađena ambalaža:** Isprazniti ambalažu.
Tri puta je isprati vodom.
Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za reciklažu ili na deponiju.
Praznu ambalažu ne upotrebljavati ponovo.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09).

14. PODACI O TRANSPORTU

Transport kopnenim putevima

ADR/RID:

Broj UN: 3082

Klasa: 9

Broj oznake opasnosti : 9

na etiketi

Grupa pakovanja: III

Ispravan naziv za otpremanje: MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.O.S. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)

Transport pomorskim putevima

IMDG:

Broj UN: 3082

Klasa: 9

Broj oznake opasnosti : 9

na etiketi

Grupa pakovanja: III

Ispravan naziv za otpremanje: MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.O.S. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)

Zagađivač mora: Zagađivač mora

Vazdušni transport

IATA/DGR

Broj UN: 3082

Klasa: 9

Broj oznake opasnosti : 9

na etiketi

Grupa pakovanja: III

Ispravan naziv za otpremanje: MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.O.S. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)

15. REGULATORNI PODACI

Označavanje u skladu sa Uredbama EC

Opasni sastojci koji moraju biti označeni na etiketi:

- lambda-cihalotrin
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-jedan

| | | |
|--|---|---|
| Oznake opasnosti | : Xn | Štetno po zdravlje |
| | N | Opasno po životnu sredinu. |
| Oznaka(e) upozorenja (R): | R20 R43 R50/53 | Štetan ukoliko se udahne. Može da izazove osetljivost u kontaktu sa kožom. Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu. |
| Oznaka(e) obaveštenja (S): | S2 S13 S20/21 S35 S36/37 S57 | Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Koristiti odgovarajuću ambalažu da bi se izbeglo zagađenje životne sredine. |
| Specijalno obeležavanje: određenih mešavina | | Da bi se izbegao rizik po čoveka i prirodu, pridržavati se ovih uputstava za upotrebu. |
| Napomena | : | Preparat je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom 1999/45/EC. |

Označavanje u skladu sa rešenjem za stavljanje u promet br. 532-01-54/2010-03 od 4.10.201
izdato od Agencije za hemikalije



Oznaka(e) opasnosti : Xn Štetno za zdravlje.

Oznaka(e) upozorenja (R): R 36/38 Nadražujući za oči i kožu.

Oznaka(e) obaveštenja (S): S2 Čuvati van domašaja dece.
S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
S 45 U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara (ako je moguće, pokazati etiketu).

16. OSTALE INFORMACIJE

Dalje informacije

Tekst R fraza naveden u 3. odeljku:

| | |
|---------------|---|
| R10 | Zapaljiv. |
| R21 | Štetan u kontaktu sa kožom. |
| R22 | Štetan ukoliko se proguta. |
| R25 | Otrovan ukoliko se proguta. |
| R26 | Veoma otrovan ukoliko se udahne. |
| R37 | Deluje nadražujuće na respiratorni sistem. |
| R38 | Deluje nadražujuće na kožu. |
| R41 | Rizik od ozbiljnog oštećenja očiju. |
| R43 | Može da izazove osetljivost u kontaktu sa kožom. |
| R50 | Veoma otrovan za vodene organizme. |
| R50/53 | Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu. |
| R51/53 | Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu. |
| R65 | Štetan: može da izazove oštećenje pluća ukoliko se proguta. |

R66
R67

Učestala izloženost može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Informacije iznete ovde u Bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu.

Vertikalna linija (bar) na levoj margini označava neku izmenu u odnosu na prethodnu verziju.

Imena proizvoda su registrovana trgovačka imena Syngenta Group Company.
