



Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

CONFIDOR® SL 200

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - insekticid

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Bayer CropScience AG
Alfred –Nobel-Straße 50
40789 Monheim, Nemčija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače
Grajski trg 21
2327 Rače, Slovenija
Tel.: (02) 60 90 211
Fax.: (02) 60 90 410

Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače
Tel.: (02) 60 90 213

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Kemična karakterizacija

insekticid, vodotopni koncentrat (SL)

Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi...

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
imidakloprid	17,1	1. - 2. 138261-41-3 3. -	Xn	R22-52
propilen karbonat	20	1. 203-572-1 2. 108-32-7 3. -	Xi	R36

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje usta na usta in poiskati zdravniško pomoč. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Če je potrebno se posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.



Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

Stik z očmi	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekni in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
Zaužitje	Usta sprati z vodo, ponesrečeni naj spije 2 dl vode. Ne dajati alkoholnih pijač ali mleka, ker se absorpcija strupa iz prebavil še poveča. Nezavestnemu ne dajati nobenih tekočin, niti izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika. Zdravniku predložiti, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo za uporabo ali varnostni list.
Nujna zdravniška pomoč	Zagotoviti in vzdrževati je potrebno vitalne funkcije. Pri oralni zastrupitvi je indicirana lavaža želodca, adsorpcija na aktivno oglje in, v kolikor še ni driske, tudi salinično odvajalo. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.
5. UKREPI OB POŽARU	
Primerna sredstva za gašenje	- če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi - CO ₂ , vodna megla, pena, pesek
Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
Produkti razgradnje	- vodikov klorid, vodikov cianid, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi in žveplov dioksid
Zaščitna oprema za gašenje	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti. V dobro prezračenih prostorih je obvezna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH	
Osební varnostni ukrepi	- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Obvestiti center za obveščanje na tel.112.
Okoljevarstveni ukrepi	- širjenje razlitja preprečiti s postavljanjem pregrad - potrebno je preprečiti razlitje materiala v kanalizacijo in kleti - potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu	- pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojní material (mivka, zemlja, žaganje). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode, ki se zaprejo. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vlažno krpo. Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.



Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

- pri uporabi odprtih posod, preprečiti razširjanje hlapov z lokalnim odsesavanjem
- po uporabi sleči umazano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo
- po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom

Primerni materiali za posode

- uporabiti posode, ki so dovoljene za ta produkt

Skladiščenje

- sredstvo se mora hraniti v originalni, tesno zaprti embalaži, v hladnem in dobro zračenem prostoru
- z namenom ohranjanja kakovosti zaščititi izdelek pred temperaturo nižjo od 0 °C oziroma višjo od 40 °C
- skladiščiti na suhem in za nepooblašene osebe ter otroke nedostopnem prostoru
- skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil

Varovanje zdravja na delovnem mestu

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko zamenjati. Umazano obleko prati ločeno oziroma jo uničiti. Med uporabo je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred odmori si umiti roke. Na koncu delavnika se okopati ali stuširati.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)

Ni podatka

Zaščita dihal

- ni posebnih zahtev

Zaščita rok

- zaščitne rokavice za kemikalije

Zaščita oči

- zaščitna očala ali ščit za obraz

Zaščita kože

- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev

Varovanje zdravja na delovnem mestu

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko takoj zamenjati. Pred odmori in na koncu delavnika si umiti roke in stuširati. Slabo očiščene dele opreme uničiti (sežgati).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

uporabljena metoda

Izgled:	tekočina	
Barva:	svetlorjava	
Vonj:	-	
pH (1 % v vodi):	6,0 – 8,0	
Tališče:	144 °C (imidakloprid)	
Plamenišče:	97 °C	92/69/EEC, A.9/EPA OPPTS 830.6315
Temperatura samovžiga:	295 °C	92/69/EEC, A.15
Eksplozivne lastnosti:	produkt ni eksploziven	92/69/EEC, A.14/OECD 113
Oksidativne lastnosti:	produkt nima oksidativnih lastnosti3	
Gostota:	pribl. 1,17 g/cm ³ pri 20 °C	
Topnost v vodi:	popolnoma topno	
Dinamična viskoznost:	0,004 mPa s pri 40 °C	
Površinska napetost:	41,9 mN/m pri 40 °C	



Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow :	0,57 pri 21 °C (imidaklopid)
Parni tlak:	4 x 10 ⁻⁷ mPa pri 20 °C (imidaklopid)
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
Kemična stabilnost	- produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 2 leti
Pogoji, ki se jim je treba izogniti	- ni posebnih zahtev
Nevarni produkti razkroja	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
Akutna strupenost	LD ₅₀ oralna, podgana: ca. 2500 mg/kg LD ₅₀ dermalna, podgana: > 4000 mg/kg LC ₅₀ inhalacijska, podgana (4 ure): > 6,312 mg/L (podobna formul.)
Draženje kože/kunec	ne draži
Draženje sluznice/kunec	rahlo draži oči
Senzibilizacija	ne senzibilizira kože morskih prašičkov (OECD 406 Magnusson & Kligmanov test)
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI	
Podatki veljajo za imidaklopid .	
Vodni organizmi	
postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur):	211 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	85 mg/L
zelená alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>), EC ₅₀ (72 ur):	> 10 mg/L
13. ODSTRANJEVANJE	
<p>Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.</p> <p>Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.</p>	
14. TRANSPORTNI PODATKI	
UN številka:	3082
Ime blaga:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje imidaklopid)
Transport po kopnem ADR/RID	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9
	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
Transport po morju IMCO/IMDG	Razred: 9
	Embalažna skupina: III

Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

Letalski transport ICAO/IATA

Razred: 9

Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

N



OKOLJU NEVARNO

Opozorilni stavki

R50/53

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki

S2

Hraniti izven dosega otrok.

S13

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

S36/37

Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

S61

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime podjetja Bayer, Leverkusen, Nemčija

Zastopnik: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ul. 13, 1000 Ljubljana, tel.: 01 581 44 44

Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

Viri

MSDS CONFIDOR SL 200, BCS, 01. julij 2005.

Seznam R stavkov, ki so pripomogli k razvrstitvi:

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R52 Škodljivo za vodne organizme.

V 04. revidirani izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena naslednja poglavja: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15 in 16.

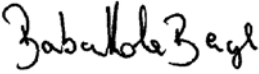
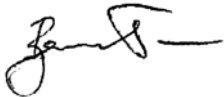

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.



Varnostni list

ŠT. VL. 8

CONFIDOR SL 200

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ.dipl.kem. 	Davorin BAUMAN, univ.dipl.inž.kem.tehnol. 
DATUM: 27.03.2006	DATUM: 27.03.2006	DATUM: 27.03.2006