

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine

strana 1

CONFIDOR SL 200

ZAŠTITA BILJA

BAYER

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
DATUM IZDAVANJA: 5. veljače 1998. godine****1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**

Confidor SL 200

*Podaci o dobavljaču*Uvoznik i zastupnik  
Bayer Pharma d.o.o., Zagreb*Distributer:*Pinus Agro d.o.o.  
Trg A. Starčevića 7/II, 31000 Osijek**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA**

Insekticid, tekući koncentrat za otopinu

*Pripravak sadrži:*

- **imidakloprid** (1-((6-klor-3piridinil) metil)-N-nitro-2-imidazolidinimin) 200 g/l  
čistoća tehničke djelatne tvari: najmanje 94%

CAS br. 138261-41-3

Znak opasnosti: Andrijin križ, Štetno(Xn)

R-oznaka: 20, 25, 36, 52, 55, 57

S- oznaka: ½, 3/7, 9, 13, 20/21, 23, 24/25, 26, 29, 25, 36/37/38, 44, 46, 47/49

**N-metil-2-pirolidon** 25- 50%

CAS br. 872-50-4

Znak opasnosti: Xi

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

Nadražuje kožu i oči. Otrovan za vodene organizme te pčele.

**4. MJERE PRVE POMOĆI**

## OPĆE INFORMACIJE

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću. U slučaju prestanka disanja dati umjetno disanje usta na usta i potražiti liječničku pomoć. U slučaju rizika od nesvjestice, obvezan stabilan bočni položaj.

## ZNACI OTROVANJA

Kod gutanja veće količine sredstva (pogotovo nerazrijeđenog sredstva) može se očekivati slabost, povraćanje, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, umor, žeđ, znojenje, a kod veće izloženosti javlja se proljev, apatija, respiratorna insuficijencija, bradikardija, hipotenzija, tremor, grčevi mišića i zastoj disanja.

## U SLUČAJU UDISANJA

Osloboditi dišne puteve i postupiti u skladu s općim informacijama.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine  
CONFIDOR SL 200

strana 2

**4. MJERE PRVE POMOĆI - nastavak****U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM**

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom. Po potrebi konzultirati liječnika. Pri ponovnoj upotrebi potrebno je radnu odjeću oprati.

**U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA**

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, savjetovati se s liječnikom.

**U SLUČAJU GUTANJA**

Osobi pri svijesti izazvati povraćanje. Također mu dati popiti veliku količinu vode. Ne davati alkoholna pića ni mlijeko, jer se time povećava adsorpcija otrova. Osobama bez svijesti ne davati tekućinu niti izazivati povraćanje. Zabranjeno je uživanje alkohola i mlijeka. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list. Liječenje je simptomatsko.

---

**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena, prašak za gašenje, CO<sub>2</sub>, pijesak.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

U slučaju vatre, treba predvidjeti mogućnost stvaranja vodikovog cijanida, vodikov klorid, ugljičnog monoksida, živinog dioksida i dušičnih oksida.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrijebljenu opremu obvezno očistiti. U dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

*Dodatna informacija:* kontejnere u okolici požara u kojima se nalazi sredstvo u ambalaži potrebno je hladiti vodenim tušem.

---

**6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE**

*Osobne mjere zaštite:* - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

*Zaštita okoline:* - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe  
- širenje razlivenog sredstva spriječiti postavljanjem pregrada  
- pri većoj kontaminaciji potrebno je odstraniti sloj tla od 5 cm

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine  
CONFIDOR SL 200

strana 3

**6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE - nastavak**

*Postupak čišćenja:* - po razlivenom sredstvu posuti adsorpcijski materijal (piljevina, zemlja, ugljen). Tlo i uprljane posude očistiti vodom i deterгентom, a otpadne vode ne izlivati u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremiti u posebno označene posude s poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:

Pogodni materijali za spremnike: HDPE (polietilen visoke gustoće)

- kod upotrebe otvorenih posuda spriječiti širenje para lokalnim usisom
- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Čuvati u originalnom pakiranju, na hladnom, suhom i dobro ozračenom mjestu, zaštićenom od sunca.

Za održavanje kvalitete, skladištiti na suhom mjestu, na temperaturama ispod 40°C. Preporučene temperature su između 5°C i 30°C. Držati dalje od doseg neovlaštenih osoba. Ne pohranjivati blizu hrane, pića i hrane za životinje.

**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA****Maksimalna dopuštena koncentracija aktivne tvari u radnoj okolini:***Granična vrijednost:* 80 mg /m<sup>3</sup>

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

*Zaštita dišnih puteva:* preporuča se upotreba zaštitne maske s filterom ABEK-P2*Zaštita ruku:* zaštitne rukavice za kemikalije*Zaštita očiju:* zaštitne naočale, ili štitnik za lice*Zaštita kože:* nepropusna zaštitna radna odjeća i obuća*Zdravlje zaposlenika:*

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

**9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

Vanjski izgled: tekućina

Boja: žuta

Miris: karakterističan po kemikalijama

pH vrijednost: 6,5 (10% emulzija)

Topivost u vodi: dobro se topi

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine  
CONFIDOR SL 200

strana 4

**9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA - nastavak**

Eksplozivne sklonosti: sredstvo nije eksplozivno

Oksidacijske sklonosti: sredstvo nije oksidativno

Plamište: 76°C u zatvorenom, a 81°C u otvorenom uređaju; gori na 81 °C

Relativna gustoća: oko 1,13 g/cm<sup>3</sup> kod 20°C

---

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

Rok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja.

Izbjegavati visoke temperature.

---

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI**

LD<sub>50</sub> per os u štakora: 2200 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermalno u štakora: >5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhalacijska u štakora: >5323 mg/m<sup>3</sup>

Iritacija kože u zeca: ne iritirajuće

Nadraživost mukozne membrane u zeca: lagano iritira

Ne uzrokuje senzibilizaciju kože kod morskih prašćića.

---

**12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)****Toksičnost u riba (aktivna tvar):**

LC<sub>50</sub> : 211 mg/l (96h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)

**Toksičnost za Daphnia(aktivna tvar):**

EC<sub>50</sub>: 85 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)

**Toksičnost za alge(aktivna tvar):**

EC<sub>50</sub> : 10 mg/l (72h); zelena alga (*Selenastrum capricornatum*)

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene potrebno je spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

---

**13. POSTUPANJE S OTPADOM**

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

---

**14. PODACI O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz ADR/RID:

Morski prijevoz IMCO/IMDG:

Zračni prijevoz ICAO/IATA:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine  
CONFIDOR SL 200

strana 5

**14. PODACI O PRIJEVOZU - nastavak**

Proizvod nije razvrstan kao opasan za prijevoz

---

**15. PODACI O PROPISIMA**

Preparat se svrstava u III skupinu otrova. Preparate označiti simbolima: Andrijin križ i Štetno (Xn)uz oznake upozorenja:

- R 20- štetan se udiše
- R 25 – otrovno ako se proguta
- R 36- nadražuje oči
- R 52- štetno za organizme koji žive u vodi
- R 55 – otrovno za životinje
- R 57 – otrovan za pčele

**Oznake obavijesti:**

- S ½ - čuvati pod ključem i izvan dohvata djece
- S 3/7- čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu
- S 9 – čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu
- S 13 – držati odvojeno od vode i hrane za ljude i životinje
- S 20/21 - pri rukovanju ne jesti, piti ni pušiti
- S 23 – ne udisati pare i aerosol
- S 24/25- spriječiti dodir s očima i kožom
- S 26 – ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 29 – ne izlijevati u kanalizaciju
- S 35 – ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
- S 36/37/39 – nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice
- S 44 – u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika, ako je moguće pokazati naljepnicu)
- S 46 – ako se proguta hitno tražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu
- S 47/49 – čuvati samo u originalnim spremnicima na temperaturi koja ne smije biti niža od – 5°C niti viša od 40°C

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)  
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

---

**16. OSTALI PODACI**

Izvori:

- Toksikološko mišljenje u svrhu promjena znakova opasnosti, oznaka upozorenja i obavješćivanja za proizvod CONFIDOR SL 200, od 15.12.1999. godine Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba;
  - Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja CONFIDOR SL 200 klasa UP/I-320-20/96-01/4, ur.br.525-02-97-8, od 5.2.1998. godine Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH.
-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

*Datum izdavanja: 5. veljače 1998. godine*

*strana 6*

**CONFIDOR SL 200**

**Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.**