

Trgovačko ime:

ATAC WP

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **ATAC WP**
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
Tel: 385 1 2404 960
Faks: 385 1 2404 420
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: praškasti pripravak insekticida koji sadrži djelatnu tvar fosalon.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: fosalon ili S-6-klor-2,3-dihidro-2-okso-1,3-benzoksazol-3-il-metil-0,0-dietil-ditiofosfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoc	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Fosalon	300	2310-17-0	218-996-2	T >40 %, N	R 25,21,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se udiše, proguta, nadražuje oči i kožu.
- Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš: -
- Sustav klasifikacije: -

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe. Onaj koji pomaže unesrećenomu mora paziti da sam ne otruje.
- Nakon udisanja: unesrećenog iz zatvorenog prostora smjestiti na svježi zrak.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
- Nakon dodira s očima: ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: otrov je inhibitor kolinesteraza, protuotrov je contration (pralidoxime) ili atropinski sulfat, ne preporučuje se istovremeno davanje oba preparata.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem proizvoda, i zaštita od para.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima, koristiti zaštitnu opremu, nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: ne puštati tekućinu u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti s lopatom u poseban kontenjer za tu namjenu. (univerzalna veziva). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad po točki br.13.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: -
- Skladištenje: sladištiti u hladan i prozračan prostor. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnjih podataka, vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu.

Trgovačko ime:

ATAC WP

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

- *Opće zaštitne i higijenske mjere:* držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti zamazanu odjeću.
- Zaštita disanja* protuprašinska maska
- *Zaštitu ruku* gumene rukavice.
- *Zaštita očiju:* zaštitne naočale.
- *Zaštita kože:* nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* močivi prah – koncentrat za suspenziju, bijele boje s slabo svijetlosmeđom nijansom.
- *pH – vrijednost (5 % suspenzije)* 6,9
- *Ostatak na situ otvora 0,045 mm* 0,3 %.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na temperaturi od 25 °C najmanje 2 godine.
- *Termički uvjete koje treba izbjegavati:* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati visoke temperature.
- *Opasne reakcije:* nisu poznate opasne reakcije.
- *Namjena proizvoda:* kao insekticid u poljodjelstvu.
- *Opasni plinovi raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:*
- | | | | |
|--|------------------|--|--------|
| LD ₅₀ /LC ₅₀ - vrijednosti koje su relevantne za klasifikaciju ATAC WP | | | |
| oralno štakor | LD ₅₀ | | mg/kg |
| oralno miš | LD ₅₀ | | mg/kg |
| dermalno štakor | LD ₅₀ | | mg/kg. |
- *Nadražaj očiju* -
- *Nadražaj kože* -
- *Osjetljivost kože (zamorče)* nema podataka.
- *Dodatne toksikološke upute:* na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci

- *Opće upute:* spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- *Toksičnost za vodene organizme* Aktivna tvar fosalone jako je otrovna za sve vrsta riba školjki.
fosalon LC₅₀, 2 mg/l,96 sati (zlatna ribica).
fosalon EC₅₀, 0,0012 ppm , sati (dafnije).

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:*
- *Ostaci od proizvoda:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.
- *Onečišćena ambalaža:* Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih tijela.

14. Podaci o prijevozu

- *Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)*
- *ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti:* 6.1
- *Klasifikacijski kod (tekući pesticid):* T7
- *Skupina pakiranja:* II
- *Etiketa:* 6.1
- *Transportna kategorija:* 2
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 60
- *UN broj* 2588
- *Tehnički naziv proizvoda:* FORMULACIJA ORGANOFOSFORNOG KRUTOG PESTICIDA, OTROVAN.

Trgovačko ime:



ATAC WP

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

15. Podaci o propisima

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznake opasnosti	 Xn –ŠETNO	 N- OPASNO ZA OKOLIŠ
Oznake upozorenja	R 20	štetno ako se udiše.
	R 25	otrovno ako se proguta.
	R 36	nadražuje oči.
	R 50/53	ovrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Oznake obavijesti	S 1	čuvati pod ključem.
	S 2	čuvati izvan dohvata djece.
	S13	čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
	S20/21	pri rukovanju ne jesti, piti i pušiti
	S 25	otrovno ako se proguta.
	S36/37/39	nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice.
	S45	u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
	S49	čuvati samo u originalnom pakovanju.
	S60	ostaci tvari i ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.
	S 61	izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list.

16. Ostali podaci

- Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja

R 21 Štetno u dodiru s kožom

R 25 Otrovno ako se proguta

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.