

Trgovačko ime:

PEAK 75 WG

Tiskano: 16.1.2007.

Važi od: 16.1.2007.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **Peak 75 WG**
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Tel: 385 1 2404 960, Faks: 385 1 2404 420, Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid , u obliku granula.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 1-(4-metoksi-6-metil-triazin-2-il)-3-[2-(3,3,3-trifluoropropil)-fenilsulfonil] urea.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS (EC) broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Prosulforon (naziv po ISO)	75	94125-34-5	-	Xn, N	R 22, 50
Na sol estera dibutil naftalen sulfonata	4	25417-20-3	246-960-6	Xn	R 20,22

* potpuni tekst oznaka upozorenja vidi u odjeljku 16. Ostali podaci.

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta. Vrlo otrovno za vodene organizme i alge.

4. Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** otrovanu osobu izvesti iz opasne zone na svjež zrak ili u dobro prozračenu prostoriju..Ako je potrebno zatražiti liječničku pomoć. Kod liječnika pokazati kutiju, naljepnicu ili sigurnosno tehnički list od proizvoda vode.
- **Poduzimanje mjera prve pomoći:**
 Nakon gutanja: oprati usta s dovoljno vode i savjetovati se s liječnikom. Popiti veću količinu vode s medicinskim ugljenom Ne izazivati povraćanje dok to neodredi liječnik. Nikada ne izazivati povraćanje ili davati bilo što na usta dok je nesvjesti.
 Nakon dodira s kožom: skinuti odijelo oprati kožu tekućom vodom i sapunom. Ako nastupi nadraživanje kože zatražiti liječničku pomoć.
 Nakon dodira s očima: ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, po potrebi otići liječniku specijalisti.
- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć:** ne postoji specifičan antidot, primjenjuje se terapija po iskazanim simptomima.

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 koje sadrže otrovne i nadražujuće plinove. Kod gašenja požara nositi gasmasku. Ne koristiti vodu direktno.
 U slučaju požara ili eksplozije hladiti kontainere hladnom raspršenom vodom. Kontaminiranu vodu skupiti u posebne posude za te namjene a ne pustiti u Kanalizaciju.

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 dozvoliti da tvar dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** kod prosipanja malih količina pokupi se s sredstvom za vezanje prašine. Kod prosipanja većih količina mora se kod rada imati maska za disanje i pokupljenu tvar odložiti u kontenjer koji je označen za takvu namjenu.

7. Rukovanje i skladištenje

- **Upute za sigurno rukovanje:** izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati prašinu. Ne jesti, piti ili pušiti za vrijeme rada.
- **Skladištenje:** skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od vlage , topline i direktnog sunčeva svjetla. Zaštititi od temperatura koje su iznad 35°Ci ispod -10°C.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:** svakodnevno potrebno se presvući se u čisto radno odijelo.

Trgovačko ime:

PEAK 75 WG

Tiskano: 16.1.2007.

Važi od: 16.1.2007.

- *Osobna zaštitna oprema:* maska za prašinu, zaštitno odijelo, zaštitne čizme, zaštitne rukavice izaštitne naočale.
- *Opće zaštitne i higijenske mjere:* držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
- *Zaštita disanja*
- *Zaštitu ruku*
- *Zaštita očiju:* nositi respiratornu masku čiji filter je namijenjen za filtraciju krutih čestica.
- *Zaštita kože:* odgovarajuće kemijsko otporne zaštitne rukavice.
- *Zaštita očiju:* zaštitne naočale npr. po standardu EN 166.
- *Zaštita kože:* način zaštite ovisi o mogućoj aktivnosti i izloženosti, nositi zaštitne gumene čizme i zaštitno odijelo prema standardu DIN-EN 465.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* svijetlo smeđe granule.
- *pH-vrijednost kod 20°C, 1% vod. suspenzije* 5-8.
- *Nasipna težina, kg/m³* 0,4 – 0,7 g/cm³.
- *Topivost u vodi kod 25°C* disperzibilno.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- *Uvjeti koje treba izbjegavati* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
- *Opasne reakcije* nisu poznate
- *Namjena proizvoda:* kao herbicid u poljodjelstvu.
- *Opasne tvari raspada* nema opasnih proizvoda raspada ako je po propisu skladišteno.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje, štakor* oralno LD₅₀ >1000 mg/kg .
- *Akutno trovanje preko kože, štakor.* LD₅₀ >2,000 mg/kg .
- *Akutno nadraživanje očiju* ne djeluje nadražujuće, (zec)
- *Akutno nadraživanje kože* ne djeluje nadražujuće, (zec).
- *Osjetljivost kože (zamorac):* ne izaziva osjetljivost kože.
- *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

- *Toksičnost na ribe* LC₅₀ (96 h) potočna pastrva >100 mg/L prema OECD 203
- *Toksičnost na školjke dagnje* LC₅₀ (48 h) >100 mg/L OECD 201
- *Toksičnost na zelene alge* IC₅₀ 3,2 mg/ L, 72 h. OECD 202
- *Toksičnost na ptice* LD₅₀ 625 mg/kg (divlja patka, 7 dana).

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:* 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:* 9
- *Klasifikacijski kod* M7
- *Skupina pakiranja:* III
- *Etiketa:* 9
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
- *Transportna kategorija:* 3
- *UN broj* 3077
- *Tehnički naziv proizvoda:* TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N.

15. Podaci o propisima

- *Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):*

Oznake opasnosti



Xn ŠTETNO



N – OPASNO ZA OKOLIŠ

Trgovačko ime:

PEAK 75 WG

Tiskano : 16.1.2007.

Važi od: 16.1.2007.

Oznake upozorenja	R 22	Štetno ako se proguta.
	R 50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Oznake obavijesti	S 2	Čuvati izvan dohvata djece.
	S 13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	S 20/21	Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
	S 35	Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
	S 46	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
	S 57	Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

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 opasnosti i upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

Xn OTROVNO
N OPASNO ZA OKOLIŠ

R 20 Štetno ako se udiše.
R 22 Štetno ako se proguta.
R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.