

Trgovačko ime:

PEAK 75 WGDatum, 25.10.2007.
Izdanje 1.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: **Peak 75 WG**
- Šifra proizvoda: -
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112, Chromos Agro tel.: 385 1 2404 960, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: herbicidno sredstvo za zaštitu bilja 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, 50/53 |
| 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 i učinci proizvoda:**
 - na ljudsko zdravlje: djeluje štetno na zdravlje ako se proguta.
 - na okoliš: vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- **Glavni simptomi učinaka:**
 - koža: dugotrajni kontakt kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s crvenilom.
 - oči: dugotrajni kontakt kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s boli, crvenilom i suzenjem.
 - nakon gutanja: nadraživanje probavnog sustava, mučnina, povraćanje, bol u trbuhu.

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.
- **Poduzimanje mjera prve pomoći:**
 - Nakon udisanja: izići na svjež zrak.
 - Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
 - Nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila, boli i suzenja otići liječniku specijalisti.
 - Nakon gutanja: oprati usta i ispljunuti, izazvati povraćanje, ako se radi o velikoj količini provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena. Pozvati liječnika.
 - Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje požara:** pjena, raspršena voda, ugljikov dioksid i suha kemijska sredstva.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** zaštita od plinova (ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, sumporni oksidi) koji nastaju sagorjevanjem proizvoda. Kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 371 ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Ako je konc. kisika ispod 17 % upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Upotrijebiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza:** izbjegavati dodir s kožom i očima. Upotrijebiti zaštitnu opremu i koristiti protuprašinsku masku (HRN EN 149) s filterom P za zaštitu od čestica. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša:** ne dozvoliti da tvar dospje u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.

Trgovačko ime: **PEAK 75 WG** Datum, 25.10.2007.
Izdanje 1.

- *Način čišćenja i sakupljanja:* prosipanu tvar pokupiti s lopatom. Kod prosipanja malih količina pokupiti tvar s sredstvom za vezanje prašine.
Pokupljenu tvar odložiti u kontejner koji je označen za takvu namjenu i predati na zbrinjavanje pravnim osobama za opasan otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- *Upute za sigurno rukovanje:* u redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, radne cipele s gumenim potplatima, propisane radne rukavice od nitrilne gume. 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 (vreće) koja mora biti nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Zaštiti od vlage, topline i direktnog sunčeva svjetla. Zaštiti od temperatura koje su iznad 35°C i ispod -10°C.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* svakodnevno potrebno se presvući u čisto radno odijelo.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- *Zaštita disanja* po potrebi upotrijebiti protuprašinsku masku (HRN EN 149 s filterom P namijenjen za filtraciju krutih čestica.
- *Zaštitu ruku* odgovarajuće kemijsko otporne zaštitne rukavice od nitrilne gume.
- *Zaštiti oči:* zaštitne naočale npr. po standardu EN 166.
- *Zaštita kože:* način zaštite ovisi o mogućoj aktivnosti i izloženosti, nositi radne cipele s gumenim potplatom i radno pamučno ili neko drugo odijelo.

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:* stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- *Uvjete koje treba izbjegavati* izbjegavati ekstremne temperature.
- *Opasne reakcije* nisu poznate
- *Namjena proizvoda:* kao herbicid u poljodjelstvu.
- *Opasne tvari raspada* nema opasnih proizvoda raspada pri normalnim uvjetima rada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje, štakor* oralno LD₅₀ >1000 mg/kg.
- *Akutno trovanje preko kože, štakor.* LD₅₀ >2,000 mg/kg.
- *Akutno nadraživanje oči* 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 Europske unije o razvrstavanju 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:**
Ostatci od proizvoda: ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, vodotokove i tlo. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.
- Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu tri puta isprati, i spremiti za povrat pravnoj osobi koja je proizvod

Trgovačko ime:

PEAK 75 WG

Datum, 25.10.2007.

Izdanje 1.

- Važeći mjesni propisi:

stavila u promet. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.
Zakon o otpadu (NN 151/3), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96),
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba o postupanju
s opasnim otpadom (NN 32/98).

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
- Skupina pakiranja: III
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90
- 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****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.