

Trgovačko ime:

KUNILENT R-12Datum: 4.4.2008.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: KUNILENT R-12
- Šifra proizvoda: 501000
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112, Chromos Agro d.d. , tel.: 385 1 2404 960, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: repelent.
- Kemijski naziv aktivne tvari: sulfitirano ulje s dodacima.

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Sulfitirano riblje ulje	70-90	98072-53-8	308-507-1	-	-

3. Identifikacija o opasnosti

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
 - na ljudsko zdravlje: nema opasnosti.
 - na okoliš: nema opasnosti.
- **Glavni simptomi učinaka:**
 - koža: kod vrlo osjetljivih ljudi može izazvati nadraživanje s svrbežom.
 - oči: kod vrlo osjetljivih ljudi nadraživanje s boli, crvenilom, suzenjem.
 - nakon gutanja: kod gutanja koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.
 - udisanje: glavobolja.

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe. Ako se ne osijećate dobro savjetujte se s liječnikom.
- 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 (neprekajki mlaz i ne sviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suzenja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Opće upute: proizvod nije zapaljiv ali može gorjeti.
- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid, suha kemijska sredstva.
- Posebne upute i oprema za zaštitu vatrogasaca: ne udisati sagorjevne plinove (ugljkov monoksid, sumporovodik). Obavezno upotrijebiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom A (HRN EN 371), ako sadržaj kisika u zraku nije ispod 17%. Ako je koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline. Osoblje evakuirati na sigurnu udaljenost kako bi se izbjeglo udisanje otrovnih plinova.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima.
- Mjere zaštite okoliša: spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem piješćanih brana i pregrada.
- Način čišćenja i sakupljanja: kod većih količina iz oštećenog spremnika s crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći kod toga piljevinu, pijesak, zemlju i slično. Kod malih istjecanja prekriti pijeskom i lopatom prebaciti u spremnike koji su predviđeni za te namjene.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, radne cipele s gumenim đonom, propisane rukavice

Trgovačko ime:

KUNILENT R-12

Datum: 4.4.2008.

Izdanje 2.

od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI:

skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima koji moraju biti nepropusni na hladnom i dobro ventiliranom prostoru.

NEPRIKLADNI:

skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar.

- **Ambalažni materijali:**

PREPORUČENI:

originalni spremnik proizvođača (npr. coex ambalaža).

NEPRIKLADNI:

nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.

8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita- *Osobna zaštitna oprema:*- *Zaštitu ruku*

zaštitne rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.

- *zaštita očiju*

zaštitne naočale ili vizir.

- *Zaštita kože i tijela:*

u normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća s gumenim potplatima. U slučaju opasnosti od proljevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija.

9. Fizikalno kemijska svojstva- *Oblik i boja:*

uljasta tekućina za emulziju.

- *Boja*

smeđa.

- *Specifična težina kod 20°C:*

0,968 g/ml

- *Suha tvar kod 105 °C:*

90-95 %

- *Topivost u vodi kod 20°C:*

emulgira se.

- *Stabilnost 5 % vodene emulzije u vodi s 342 ppm Ca:*

30 minuta

- *Plamište*

>130 °C.

10. Stabilnost i reaktivnost- *Stabilnost:*

stabilan na temperaturi skladištenja 2 godine.

- *Uvjete koje treba izbjegavati:*

izbjegavati visoke temperature.

- *Opasne reakcije:*

nisu poznate opasne reakcije.

- *Namjena proizvoda:*

kao repelent u voćarstvu.

- *Opasni proizvodi raspada:*

kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

11. Podaci o toksičnosti- *Akutno trovanje:*

toksikološka ispitivanja nisu provedena jer je djelatna tvar sulfirano jestivo ulje vrlo niske toksičnosti, te u svrhu zaštite životinja nije potrebno provoditi ispitivanje akutne toksičnosti.

- *Dodatne toksikološke upute*

na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o razvrstavanju pripravka u važećoj verziji proizvod ne spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci- *Opće upute*

proizvod nije opasan za okoliš. Prema OECD ispitivanju je biorazgradiv.

13. Postupanje s otpadom- **Način postupanja s otpadom:***ostatci od proizvoda:*

čuvati u originalnoj ambalaži. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.

- *Onečišćena ambalaža:*

predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama otpada.

- *Važeći mjesni propisi:*

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 32798).

14. Podaci o prijevozu- *Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)*- *K klasa opasnosti:*

proizvod nije razvrstan po propisima ADR kao opasan za prijevoz.

Trgovačko ime:

KUNILENT R-12

Datum: 4.4.2008.

Izdanje 2.

15. Podaci o propisima

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

Oznake obavijesti

- | | |
|---------|---|
| S 37/39 | nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice. |
| S 44 | u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu. |
| 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.

Za laboratorij unapređenja