

Trgovačko ime:

NOMOLT SC

Datum, 2.8.2008.

Izdanje 2.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **NOMOLT SC**
- Šifra proizvoda: 119000
- 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. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
na ljudsko zdravlje: nisu poznate opasnosti.
na okoliš: nisu poznate opasnosti.
- **Glavni simptomi učinaka:**
nakon dodira s kožom: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje uz svrbež.
nakon dodira s očima: kod osjetljivih ljudi nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem.
nakon gutanja: jako nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu.
nakon udisanje: slabost, mučnina, vrtoglavica grčevi.

3. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak insekticida.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 1-(3,5-diklor-2,4-difluorfenil)-3-(2,6-difluorbenzoi)-urea.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Teflubenzuron	13,5	83121-18-0	-	Xn	R 22 (NN 30/05)
Etilen glikol	9	107-21-1	203-473-3	Xn	R 22 (ECB)

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom. Ako nastane dugotrajna iritacija potražiti savjet liječnika.
- 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 suženja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: popiti puno vode i izazvati povraćanje.
- Nakon udisanja: izići na svježiji zrak.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje požara:**
prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
ne smiju se upotrebljavati za gašenje: vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
- Posebne opasnosti: plinovite tvari koje se mogu osloboditi prilikom požara: ugljični monoksid, fluorovodik, klorovodik.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 14387) ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Kod 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.
- Ostali podaci: Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu s službenim propisima.

Trgovačko ime:

NOMOLT SCDatum, 2.8.2008.
Izdanje 2.**6. Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- *Osobne mjere opreza:* uporabiti zaštitnu opremu, koristiti masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRNEN 14387). ako koncentracije kisika nisu pale ispod 17 %. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- *Mjere zaštite okoliša:* spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
- *Način čišćenja i sakupljanja:* kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijski materijal piljevinu, pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.

7. Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
upute za sigurno rukovanje: ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radon odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.
- **Skladištenje:** *tehničke mjere i uvjeti skladištenja:* PRIKLADNI UVJETI: skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladan i prozračan prostor.
- **Ambalažni materijali:**
Preporučeni ambalažni materijal: plastična original coex ambalaža.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* učinkovita ventilacija.
- *Parametri nadzora na radnom mjestu:* MDK 26 mg/m³ etilen glikola
- **Osobna zaštitna oprema:**
zaštita disanja kod viših koncentracija nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387).
zaštitu ruku zaštitne rukavice od nitrilne gume.
zaštita kože i očiju: u normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća, radne cipele s gumenim potplatom i zaštitne naočale.
- *Opće zaštitne i higijenske mjere:* održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* bijela tekućina karakterističnog mirisa.
- *Gustoća kod 20°C:* 1,11 g/ml
- *Topivost u vodi* raspršuje se
- *Viskozitet* 117 mPa/s.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnoj temperaturi.
- *Uvjeti 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

- **Napomena:** podaci se odnose na preparat Nomolt
- *Akutno trovanje:* oralno štakor LD₅₀ >5000 mg/kg.
oralno miš LD₅₀ >5000 mg/kg.
- *Nadraživanje kože:* ne nadražuje.
- *Nadraživanje oka:* ne nadražuje.
- *Senzibilizacija:* ne senzibilizira.
- Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

Trgovačko ime:

NOMOLT SC

Datum, 2.8.2008.
Izdanje 2.

12. Ekološki podaci

- *Opće upute:* proizvod bez prethodne obrade (uređaji za pročišćavanje) ne bi trebalo ispuštati u vodotokove..

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:*
Ostatci od proizvoda: ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.
- Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu tri puta isprati, i spremiti za povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.
- 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)*
- *ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti:* po propisima ADR proizvod ne predstavlja opasnost prilikom prijevoza.

15. Podaci o propisima

- *Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):*
- *Oznake obavijesti:*
- | | |
|---------|---|
| S 35 | ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. |
| S 36/37 | nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. |
| S 57 | koristiti odgovarajuću kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. |
| 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 iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

R 22 Štetno ako se proguta