

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: **NOMOLT**

Datum: 12.01.2006

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**NOMOLT**

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje teflubenzuron.
Insekticid, v obliki koncentrirane suspenzije (SC).

1.1 Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.
Začret 20a
3202 Ljubčna
Tel.: 03 78 06 330

1.2 Proizvajalec

BASF AG- Varstvo rastlin
D- 67065 Ludwigshafen
tel.: 0049 62160 79066/79146, Fax.: 00 49 621-60-79519.

1.3 Sporočila v sili:

BASF Gasilska služba Ludwigshafen
Tel.: 0049 621-60-43333 fax.: 00 49 621-60-79519

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINA

aktivna snov	vsebnost	CAS število	označitev
teflubenzuron 1-(3,5-dikloro-2,4-difluorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) sečnina	150 g/l	83121-18-0	N, R50/53

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	Index število	označitev
etilni glikol	100 g/l	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn, R22

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Strupeno za čebele

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki: Splošni napotki: prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak in zagotovite osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite navodilo za uporabo pripravka oziroma originalno embalažo z deklaracijo.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak, pomoč zdravnika.

Stik s kožo: odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijte s čisto vodo in milom.

Stik z očmi: s palcem in kazalcem razprite očesni vekci, oči temeljito izperite s čisto vodo, v primeru draženja oči se posvetujte z zdravnikom.

Pri vdihavanju: ravnajte se po splošnih navodilih.

Po zaužitju: izperite usta. Prisebna oseba naj popije 2-3 dl vode. Ne smete ji dajati piti alkohola ali mleka. Bruhanja ne smete izzivati. Takoj se posvetujte z zdravnikom. Nezavestnemu oziroma osebi z moteno zavestjo ne damo ničesar piti, niti se ne sme izzivati bruhanja.

Napotki zdravniku: Zagotoviti je treba osnovne življenjske funkcije in jih vzdrževati. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca, aktivno oglje in salinčno odvajalo. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva primerna za gašenje: voda, pena, ogljikov dioksid (CO₂), suha sredstva za gašenje. Uporabljati male količine vode.
Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije, ne vdihavati plinov, ki

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: **NOMOLT**

Datum: 12.01.2006

nastajajo ob eksploziji ali gorenju.
Nadaljnji napotki: kontaminirana sredstva uporabljena pri gašenju in ljudi dekontaminirati na mestu požara (sredstva: voda in milo), kontaminirano vodo ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke, vodo od gašenja in ostanke gorenja odstranimo skladno z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varovalni ukrepi: izogibati se rokovanju z onečiščeno embalažo brez varovalnih oblačil.
Ukrepi varovanja okolja: preprečimo dospelje v kanalizacijo, preprečimo kontaminacijo tal in podtalnice.
Napotki za čiščenje: večje količine posesati, ostanek posuti z materialom, ki vpija in po predpisih uničiti. Pri večjem onesnaženju okolja poklicati za nasvet BASF Nemčija, tel.: 00 49 621 60 43333.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Rokovanje: izogibati se vsakega nepotrebne stika s pripravkom, paziti, da ne pride v oči, na kožo ali oblačila.

Varovanje pred gorenjem in eksplozijo: odstraniti izvore nastajanja elektrostatične napetosti in vžiga.

Sredstva za gašenje imeti vedno pripravljena.

Skladiščenje: v suhem in zračnem prostoru pri temperaturi med 0°C in 25°C, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Dodatni napotki za opremljanje objektov: glej poglavje 7.

Sestavine za katere veljajo omejitve: jih ni.

Osebna varovalna oprema:

- varovanje rok: nepropustne, na kemikalije odporne rokavice;
- varovanje oči: nepropustna varovalna očala;
- varovanje telesa: varovalna obleka;

Splošni varovalni in higijenski ukrepi:

Med delovnimi odmori oprati roke in obraz, preprečevati stik s kožo, očmi in obleko.

Sredstva ne puščati v bližini hrane, pijače ali živalske krme.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika: tekočina, koncentrirana suspenzija (SC)

Barva: rumenorjava

Vonj: ga nima

Obstojnost: obstojen do 0 °C dve leti v zaprtih steklenicah

pH 1% raztopine: 7 – 9

Gostota: 1,10 do 1,12 g/lit

Eksplozivnost: nima te lastnosti

Korozivnost: ni koroziven

Hidrolitična stabilnost a.s.(DT₅₀): 30 dni pri 25 °C in pH 5 ter 7-10 dni pri 25 °C in pH 9

Fotostabilnost a.s. (DT₅₀): 16 dni pri in pH 5

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost: stabilen pri pravilnem skladiščenju.

Nezdružljiv material: ni poznan.

Nevarne reakcije: niso poznane.

Nastajanje stranskih škodljivih snovi: ogljikovi in dušični oksidi, vodikokloridi, vodikofluridi, organski kloridi in organski fluridi.

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: **NOMOLT**

Datum: 12.01.2006

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

LD₅₀/oralno/podgane: >5000 mg/kg
LD₅₀/dermalno/podgane: >5000 mg/kg
LD₅₀/inhalacijsko/podgane: > 5,04 mg/l / 4 h
(gravimetrična determinacija), nobene smrtnosti pri a.s. teflubenzuron; pripravek ni bil testiran
Primarna iritacija kože/kunci/: ni iritant
Primarna iritacija sluznice/oči kuncev/: ni iritant
Senzibilizacija: ne senzitivira kože pri budri

Dodatno opozorilo: izogibati se nepotrebnega stika s sredstvom.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki izhajajo iz standardnih laboratorijskih raziskovanj.

Obnašanje v okolju:

Strupenost za ribe: - postrv LD₅₀: >80 mg/l / 96 h
- krap LD₅₀: >446 mg/l / 96 h
Strupenost za vodno bolho: EC/LC₅₀ (48 h): 0,38 mg/l / *Daphnia magna*/
Strupenost za vodne rastline: EC/LC₅₀ (72 h) >1000 mg/l / *Selenastrum capricornutum*/
Vpliv na koristne členonožce, plenilska pršica (*Typhlodromus pyri*) = neškodljivo
Vpliv na deževnika (*Eisenia foetida*) NOEC > 1000 mg učinkovine/kg tal
Strupenost za virginijsko prepelico, LD₅₀ > 2250 mg/kg
Dieterna strupenost za virginijsko prepelico in divjo raco, LD₅₀ > 5000 mg/kg

Pripravek je zelo strupen za vodne nevretenčarje, ni strupen za ribe in alge.
Škodljiv za čebelji zarod, ni škodljiv za odrasle čebele.

Razpolovna doba a.s. teflubenzuron v tleh je 30 dni (rezultat laboratorijskih raziskovanj). V nevtralnem in kislem ne hidrolizira, hidrolizira v bazičnem. V vodi poteka fotodegradacija.

13. ODSTRANJEVANJEProizvod:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda
Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. TRANSPORTNI PODATKITransport po kopnem:

ARD/RID

Opozorilna tabla Razred:9 številke/črke:11c

UN-št.: 3082 št.nevarnosti: 90 Snov-št.: 3082

Oznaka blaga: okolju nevarna snov, tekočina, vsebuje insekticidno snov teflubenzuron.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:

Oznaka nevarnosti:

VARNOSTNI LISTSredstvo: **NOMOLT**

Datum: 12.01.2006

N - okolju nevarno.

R50/53 – Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R57 – Strupeno za čebele.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in zdravil.

S36/37 – Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

S61 – Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Uporabnik na lastno odgovornost upošteva obstoječe predpise in zakonodajo.