

**VETERINA d.o.o.**

PP V&amp;A / POGON ZAŠTITA BILJA

**VARNOSTNI LIST**  
V skladu z 78/631/EEC**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 1/6

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**Trgovski naziv: **TUBERITE N**

Sinonimi:

Namen uporabe: regulator rasti

Opis: prah

Specifikacija:

Koda izdelka: 1767259, 276955, 2769263, 1767267, 2769271, 2769280, 1767402,  
1767411, 2769328, 2769298, 1767658, 1767666, 2769361**1.2. PODATKI O DOBAVITELJU:**Dobavitelj: Veterina d.o.o., PP V&A, POGON ZAŠTITA BILJA  
Svetonedeljska cesta 2, 10 436 Rakov Potok – Kalinovica

Telefon: +385 1 33 88 888

Faks: +385 1 33 88 600

Informacije v nujnih primerih:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

Informacije v nujnih primerih: Dežurna služba Veterine d.o.o. ali Hrvatski zavod za  
toksikologijo, služba pripravnosti

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: + 385 1 33 88 634

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**SESTAVA: 1% Izopropil-3-klorokarbanilat  
Klor IPC**OPIS NEVARNIH****SNOVI: 1,0 g Izopropil-3-klorokarbanilat**  
Koncentracija: 1%  
CAS številka: 101-21-3  
EC številka: 202-925-7  
Simbol nevarnosti: N  
R-Opozorilni stavki: R51  
S-Obvestilni stavki: S2, S13, S61, S62**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**

Okolju nevaren. Strupeno za vodne organizme.

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**VARNOSTNI LIST**  
V skladu z 78/631/EEC**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 2/6

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**

- Vdihanje:** Takoj prestaviti ponesrečenca na svež zrak. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo:** Ponesrečenca odmakniti od vira kontaminacije. Takoj izprati z veliko količino vode.
- Stik z očmi:** Takoj izprati z veliko količino vode pri razprtih vekah. Izpiranje naj traja najmanj 15 minut. V primeru trajajočih težav posikati pomoč specialista za oči.
- Zaužitje:** Ne izzivati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

**Napotki za zdravnika:**  
**zdravljenje:** Ni antidota, zdravljenje simptomatsko.

**5. UKREPI OB POŽARU:****SREDSTVA ZA GAŠENJE:**

primerna: voda, razpršilo, megla, suh prah ali CO<sub>2</sub>.  
neprimerna:

**NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:** Omejiti uporabo malih količin vode ob gašenju, da se prepreči širjenje onesnaževanja s kontaminirano vodo. Odstraniti ljudi, ki bi ob požaru lahko prišli v stik s paro ali z dimom. Nad 200°C z razpadom nastanejo vnetljivi plini.

**ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:**

Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat. Nositi zaščitno obleko in čelado.

**POSTOPEK GAŠENJA:** Z zaježitvijo preprečiti, da bi voda od gašenja odtekala v kanalizacijo, v vode ali podtalje

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

**OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:** Kot v točki 7.

**OKOLJEVARSTVENI UKREPI:** Ne sme se odvreči v kanalizacijo, tekoče in stoječe vode.

**POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:** Kontaminirane površine pomesti in odpad vreči v označene posode; onesnaženo površino oprati z raztopino čistila, pralno tekočino pa izliti v označene posode. Posode morajo biti zaprte.

**DODATNI UKREPI:** Skrbno paziti, da izdelek ne pride v vodotoke.

**7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**

**VETERINA d.o.o.**

PP V&amp;A / POGON ZAŠTITA BILJA

**VARNOSTNI LIST**  
V skladu z 78/631/EEC**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 3/6

**RAVNANJE:**

Varnostni ukrepi: Med uporabo ne smete jesti, piti in kaditi; po uporabi oprati roke in obraz z vodo in milom.

Navodilo za varno rokovanje: Obvezno nositi zaščitno obleko, gumijaste škornje, gumijaste rokavice, kapo, zaščitna sredstva za oči in obraz, masko s filtrom za prah.

**SKLADIŠČENJE:** Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Skladiščiti v originalni embalaži v suhem in prezračenem prostoru. Skladišče mora biti brez hrane, pijače in živalske hrane, zaklenjeno ter izven dosega nepooblaščenih oseb in otrok.

**PAKIRANJE:** Priporočljivo: polietilen

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): Ni omejitvev.

**OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:**

**ZAŠČITA DIHAL:** Maska s filtrom za prah.

**ZAŠČITA ROK:** Gumijaste rokavice.

**ZAŠČITA OČI:** Ščitnik za obraz ali zaščitna očala.

**ZAŠČITA KOŽE:** Zaščitna obleka, gumijasti škornji in kapa.

**DRUGA VAROVALNA OPREMA:**

Med uporabo ne smete jesti, piti in kaditi; po uporabi oprati roke in obraz z vodo in milom.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

<b>IZGLED:</b>	prah
<b>BARVA:</b>	siva
<b>VONJ:</b>	značilen
<b>pH (100 g/l):</b>	n.a.
<b>VRELIŠČE:</b>	n.a.
<b>TALIŠČE:</b>	87-88°C
<b>PLAMENIŠČE:</b>	n.a.
<b>SAMOVNETLJIVOST:</b>	n.a.
<b>NEVARNOST EKSPLOZIJE:</b>	ni podatkov
<b>PARNI TLAK:</b>	0,007 Pa
<b>GOSTOTA (pri 20 °C):</b>	n.a.
<b>TOPNOST V VODI:</b>	g/100g 20°C: 3,2 10 <sup>-3</sup>
<b>VISKOZNOST:</b>	
dinamična:	
<b>VSEBNOST TOPILA:</b>	
organska topila:	

**VETERINA d.o.o.**

PP V&amp;A / POGON ZAŠTITA BILJA

**VARNOSTNI LIST**  
V skladu z 78/631/EEC**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 4/6

VODA:

VSEBNOST TRDNE SNOVI:

PORAZDELITVENI KOEFICIENT: n.a.

n-oktanol/voda 2,59

OSTALI PODATKI: Največ 2% ostanka grudic &gt; 75 µm.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**KEMIČNA OBSTOJNOST: Neobstojen pri zelo kislih in lužnatih medijih,  
razpade pri temperaturi nad 200°C.

POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Zažiganje z odprtim ognjem.

NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Oksidanti, zelo kisli in lužnati mediji.

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Ni podatkov.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Akutna toksičnost:

Primarni dražeči učinki: na kožo: Ne draži kože zajca.  
na oči: Šibko draži oči zajca.

Drugi podatki (o eksperimentalni toksikologiji):

LD<sub>50</sub> oralno za podgano je 5000-7500 mg/kgLD<sub>50</sub> dermalno > 5000 mg/kgLD<sub>50</sub> inhalativno 0,21 mg/l

Kronična toksičnost ali dolgotrajna izpostavljenost – ni podatkov.

Učinek izpostavljanja:

Enkratno: ni podatkov

Večkratno: ni podatkov

Dolgotrajno: ni podatkov

Trenutni učinki: ne obstajajo

Kasnejši učinki: ni podatkov

Posebni učinki (kancerogenost, mutagenost, reproduktivnost): ni podatkov

Dodatni podatki: Strupen za ribe, šibko strupen kontaktno in inhalativno za čebele.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

GIBLJIVOST:

Znana ali predvidena razporeditev v prostoru: ni podatkov

Površinska napetost: ni podatkov

Absorpcija / Desorpcija: ni podatkov

Ostale fizikalno-kemijske lastnosti: (glej točko 9): ni podatkov

**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 5/6

RAZGRADLJIVOST: ni podatkov

Biotična oz. abiotična: ni podatkov

Obstojnost: ni podatkov

MOBILNOST IN BIOAKUMULACIJSKI POTENCIAL: n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Na vodo: nevaren

Na zrak: ni podatkov

Ekotoksičnost:

Za vodne organizme: strupen za ribe

Za organizme v zemlji: ni podatkov

Za rastline in kopenske živali: strupen za domače živali

Ostali podatki: šibko strupen za čebele

**13. ODSTRANJEVANJE:**

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 s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki. Izdelek ni dovoljeno izliviati v vode, tla ali kanalizacijo.

**Šifra odpadka:** 020108\* Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

**14. TRANSPORTNI PODATKI:**

Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni znotraj države):  
Ni razvrščen kot nevaren za cestni promet.

Pomorski transport IMDG/GGVS:  
Ni razvrščen kot nevaren za pomorski promet.

Zračni transport ICAO/IATA:  
Ni razvrščen kot nevaren za zračni promet.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**

**15.1**

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02)

Simbol nevarnosti:

N Okolju nevarno

**VETERINA d.o.o.**

PP V&A / POGON ZAŠTITA BILJA

**VARNOSTNI LIST**  
V skladu z 78/631/EEC

**TUBERITE N**

Datum izdaje: 15.05.2000

Datum revidirane izdaje: 5.02.2004

Stran: 6/6

R-Opozorilni stavki:

R51 Strupeno za vodne organizme.

S-Obvestilni stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določno lastnost opisanega pripravka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Narejeno po dokumentaciji:

1. Dokumentacija o embalaži pripravka
2. The Pesticide Manual (deseta izdaja)
3. »Evropska konvencija o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu (ADR)«, UN, New York, 1985