

DATUM IZDAJE: 20.12.2001

ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
 MARIBOR
 Prvomajska 1
 2000 MARIBOR

št. izdaje: 2



VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA: **PLINSKA PATRONA »KEMOCID«**
 rodenticid
- 1.2 PODATKI O PROIZVAJALCU: **ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**
ODDELEK SLOVENSKA BISTRICA
 tel.: +386 (02) 843-10-10 , faks: +386 (02) 818-11-01

Informacije o ukrepih v nujnih primerih: tel.: +386 (02) 843-10-10

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
NaNO₃ 48% ± 5% IUPAC: natrijev nitrat	O	R8,16	S(2)-36/37/39
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	7631-99-4	231-554-3	
žveplo 24% ± 6% IUPAC: žveplo	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
	Xi	R10,36,38	S(2)-36/37/39
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	7704-34-9	231-722-6	

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Pri uporabi - izgorevanju se razvijata žveplov dioksid in ogljikov monoksid. Paziti, da ne vdihavamo plinov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Nikoli izzvati bljuvanja, če je zastrupljeni v nezavesti ali v krčih.

- 4.1 PRI VDIHAVANJU: Osebo odnesemo na svež zrak.
- 4.2 PRI STIKU S KOŽO: Ni škodljivih učinkov. Kožo izprati z vodo.
- 4.3 PRI STIKU Z OČMI/SLUZNICAMI: Izpirati z vodo.

4.4 PRI ZAUŽITJU: Zaužitje je malo verjetno. Ne izzivamo bruhanja in se posvetujemo z zdravnikom.

NAVODILO ZDRAVNIKU: -

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 PRIMERNA GASILNA SREDSTVA: Vodna megla ali pršilo, pena.

5.2 NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA: -

5.3 POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU: Sproščajo se strupeni plini (ogljikov monoksid, žveplov dioksid).

5.4 POSEBNA VAROVALNA OPREMA ZA GASILCE: Uporabljati dihalne aparate.

DODATNE INFORMACIJE: Nevarnost hitrega širjenja požara.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Nositi zaščitno opremo (glej poglavje 8).

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Ne stresati v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 POSTOPKI ČIŠČENJA: Razsuto sredstvo pobrati in shraniti.

DODATNE INFORMACIJE: -

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE: Ne jesti ali shranjevati hrane v delovnem območju. Oprati roke in izpostavljene dele kože pred prehranjevanjem, pitjem ali kajenjem in po končanem delu.

7.2 SKLADIŠČENJE: Shranjevati v suhem, dobro prezračevanem prostoru v originalni embalaži pri temperaturi od -5°C do 25°C . Hraniti ločeno od vnetljivih stvari.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 IZPOSTAVLJENOST: -

8.2 TEHNIČNA KONTROLA: -

8.3 ZAŠČITA DIHAL: Glede na naravo proizvoda ni potrebna.

8.4 ZAŠČITA ROK/KOŽE: Uporabljati zaščitne rokavice.

8.5 ZAŠČITA OČI/OBRAZA: Glede na naravo proizvoda ni potrebna.

DODATNE INFORMACIJE: Pri proizvodnji je potreba dobra splošna ventilacija ter uporaba osebnih zaščitnih sredstev.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

IZGLED:	valjasta oblika, masa vsebine 30.4g
BARVA:	rumena
VONJ:	brez
VRELIŠČE:	
TALIŠČE:	
PLAMENIŠČE:	
VNETLJIVOST:	da
SAMOVNETLJIVOST:	
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	spodnja meja zgornja meja
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	vsebuje oksidant – natrijev nitrat
PARNI TLAK:	
RELATIVNA GOSTOTA:	
TOPNOST:	v vodi v maščobah
PORAZDELITVENI KOEFICIENT OKTANOL/VODA:	
DRUGI PODATKI:	higroskopičnost pri 95% vlažnosti = 30.8%

OPOMBE: Pripravek je vnetljiv zaradi vsebnosti natrijevega nitrata ter žvepla v prahu.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 OBSTOJNOST: Stabilno ob normalnih pogojih skladiščenja. Hraniti pri temperaturi nad -5°C.
- 10.2 REAKTIVNOST: Izogibati se povišani temperaturi ali odprtemu plamenu.
- 10.3 NEZDRUŽLJIVOST: -
- 10.4 NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: -

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Za aktivne komponente

- 11.1 VDIHAVANJE: - Žveplo: akutna inhalacijska LC 50 (4 ure) za podgano > 5.7mg/liter zraka
 Natrijev nitrat: akutna inhalacijska LC 50 (4 ure) – ni podatkov
- 11.2 STIK S KOŽO: - Žveplo: akutna dermalna LD 50 za podgano > 2000mg/kg telesne teže
 Natrijev nitrat: Blago draži kožo, ne povzroča senzibilizacije kože
- 11.3 STIK Z OČMI: - Žveplo: Nekoliko draži oči ne povzroča senzibilizacije kože pri budri.
 Natrijev nitrat: Blago draži oči.
- 11.4 ZAUŽITJE: - Žveplo: akutna oralna LD 50 za podgano > 2000mg/kg telesne teže
 Natrijev nitrat: akutna oralna LD 50 za podgano > 4300mg/kg telesne teže, za kunca pa > 2600mg/kg telesne teže
- DODATNE INFORMACIJE: Žveplo: ADI za človeka ni določen zaradi zelo majhnega toksičnega tveganja
 Natrijev nitrat: Nima kancerogenih in mutagenih lastnosti niti reprodukcijske strupenosti

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST: Obnašanje v tleh - Žveplo se počasi izpira v obliki sulfata.
Za natrijev nitrat ni podatka.

12.2 TOKSIČNOST ZA VODNE ORGANIZME: Žveplo: Ribe: LD 50 šarenka (96h):>180ppm
Planktonski rakci: LC 50 vodna bolha (48h):>500ppm

Natrijev nitrat: Ribe: LD 50 šarenka (96h):>1073ppm
Planktonski rakci: LC 50 Macrobrachium rosenbergi
(48h):>231ppm

12.3 TOKSIČNOST ZA PTICE: - Žveplo: LD 50 prepelica (8dni): 5620 ppm

Natrijev nitrat: ni podatka

12.4 DODATNE INFORMACIJE:

13. ODSTRANJEVANJE

Priporočljivo je patrone porabiti. Večje količine vrniti proizvajalcu.

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN št.: -

14.1 CESTA, ŽELEZNICA:

OZNAKA:
ADR / RID:

14.2 MORJE:

OZNAKA:
IMO / IMDG razred:
SKUPINA:
TLAČNI PREIZKUS: -

14.3 ZRAK:

OZNAKA:
ICAO / IATA razred:
SKUPINA:

14.4 OPOMBE: Ni omejitev za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 OZNAKA NEVARNOSTI: 'O' - oksidativno

15.2 R-STAVKI:

R8 – V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar

15.3 S-STAVKI:

S2 – Hraniti izven dosega otrok.
S13 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S14 – Hraniti ločeno od vnetljivih snovi.

Podatki so v skladu s predpisi v RS (Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov in Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi; Ur. list RS št 73/99).

16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

Dokument je usklajen s smernicama EU 91/155 in 93/112.

Ta izdaja zamenja in izniči vse starejše izdaje.