

DATUM IZDAJE: **17.5.2004**



št. izdaje: 2

# VARNOSTNI LIST

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA: **NEO-STOP**  
 1.2 UPORABA PRIPRAVKA: inhibitor klitja krompirja  
 1.3 PODATKI O DOBAVITELJU: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**  
**tel.: +386 (01) 75 58 150 , faks: +386 (01) 75 58 155**  
 1.4 Informacije o ukrepih v nujnih primerih: *tel.: 01/75 58 150, faks: 01/75 58 155*

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
<b>KLORPROFAM 0,8-1,2%</b>	Xn,N	R48/22,50/53	S25
	<b>CAS</b>	<b>EINECS/ELINCS</b>	<b>INDEKS ŠTEVILO</b>
	101-21-3	202-925-7	-

IUPAC: izopropil-N-(3-klorofenil)karbamat

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Proizvod ni razvrščen kot nevaren.  
 Ob prekomernem vdihavanju prahu produkta lahko pride do draženja dihal. Pri normalni uporabi ne predstavlja nevarnosti ob stiku s kožo. Direktni stik z očmi deluje rahlo dražilno. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne sme priti v kontakt s hrano.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

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

- 4.1 **PRI VDIHAVANJU:** Osebo umakniti na svež zrak. Po potrebi dovajati kisik in poklicati zdravnika.  
 4.2 **PRI STIKU S KOŽO:** Sprati kožo z milom in veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko. V primeru draženja piskati zdravniško pomoč.  
 4.3 **PRI STIKU Z OČMI/SLUZNICAMI:** Takoj odstraniti morebitne kontaktne leče. Takoj izpirati z veliko vode najmanj 20 min. v primeru bolečine, mežikanja ali rdečine poiskati zdravniško pomoč. .  
 4.4 **PRI ZAUŽITJU:** Izprati usta. Ne izzvati bljuvanja. V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati ta varnostni list ali deklaracijo.

## 5. UKREPI OB POŽARU

5.1 PRIMERNA GASILNA SREDSTVA: CO<sub>2</sub>, pena, prah, vodna megla.

5.2 NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA: Direktni vodni curek.

5.3 POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU: Lahko se sproščajo se toksični in dražeči plini (CO, NO<sub>x</sub>, halogeni).

5.4 POSEBNA VAROVALNA OPREMA ZA GASILCE: Nositi zaščitno obleko in samouravnalne dihalne aparate.

DODATNE INFORMACIJE: Hladiti kontejnerje z vodo. Preprečiti odtekanje gasilnega sredstva v kanalizacijo in vodotoke.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Nositi ustrezno varovalno obleko, rokavice in očala.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Ne izpirati v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 POSTOPKI ČIŠČENJA: Razsuto sredstvo pobrati in shraniti v zaprte posode.

DODATNE INFORMACIJE: -

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIpravkom IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE: Paziti, da ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne kontaminirati vodotokov. Glej tudi poglavje 8.

7.2 SKLADIŠČENJE: Pripravek naj bo shranjen na hladnem, suhem in zračnem prostoru v originalni embalaži. Ne shranjevati skupaj s hrano, pijačo, kozmetiko in gnojili. Preprečiti dostop otrokom.

7.3 SPECIFIČNA UPORABA: : Neo-stop preprečuje klitje uskladiščenega jedilnega krompirja. Uporabimo ga, ko krompir uskladiščimo, da zadržimo kaljenje čez zimo in pomlad. Preprečuje izgubo teže gomoljev in poslabšanje kvalitete. Sredstvo uporabimo na suhih krompirjevih gomoljih in preden se pojavijo prvi znaki kaljenja V primeru kaljenja je kalčke potrebno odstraniti in šele nato posuti s sredstvom. Krompirja, ki smo ga kupili za ozimnico in ga nameravamo porabiti v enem do dveh mesecih, ne potrosimo.

### **Odmerek: 100g pripravka/100kg krompirja**

Na površino, kjer bomo uskladiščili krompir, položimo papir ali tkanino in jo potrosimo s sredstvom. Nato dodamo krompir in vsako 5-10 cm plast krompirja enakomerno potrosimo s sredstvom. Vrhno plast krompirja spet pokrijemo s papirjem. Pri shranjevanju v vreče je postopek podoben. Na vsako plast krompirja potrosimo sredstvo.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJENOSTI: -

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

8.2.1 SPLOŠNI VARNOSTNI IN SANITARNI UKREPI: Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

8.2.2 ZAŠČITA DIHAL: Zaščitna maska s primernim filtrom v primeru nezadostne splošne ventilacije.

8.2.3 ZAŠČITA ROK/KOŽE: Uporabljati delovno obleko. Rokavice so priporočljive.

8.2.4 ZAŠČITA OČI/OBRAZA: Uporaba zaščitnih očal.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

IZGLED:	fin rjavkast prah
VONJ:	brez
pH:	9,6
VRELIŠČE:	
TALIŠČE:	
PLAMENIŠČE:	
VNETLJIVOST:	
SAMOVNETLJIVOST:	>400°C
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	spodnja meja Ni. zgornja meja Ni.
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	Ni.
PARNI TLAK:	$1,3 \cdot 10^{-3}$ Pa (25°C) – klorprofam
GOSTOTA:	0,929 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
TOPNOST:	v vodi Praktično netopno. v maščobah Praktično netopno.
PORAZDELITVENI KOEFICIENT OKTANOL/VODA:	log P <sub>ow</sub> =2,92
DRUGI PODATKI:	

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 OBSTOJNOST: Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja. Klorprofam počasi hidrolizira v kislih in alkalnih medijih. Stabilno na UV svetlobi. Razpad se začne nad 150°C.
- 10.2 REAKTIVNOST: -
- 10.3 NEZDRUŽLJIVOST:  
- POGOJI: Izogibati se visokim temperaturam.  
- MATERIALI: Proizvod pripravljen za uporabo.
- 10.4 NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Termični razpad daje toksične pline.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- 11.1 VDIHAVANJE: LC50 (4h – podgana) >5,15 mg/L zraka
- 11.2 STIK S KOŽO: LD50 (podgana) >2000 mg/kg - proizvod.  
Ne povzroča vnetja - proizvod.
- 11.3 ZAUŽITJE: LD50 (podgana) > 5000 mg/kg
- DODATNE INFORMACIJE: Maksimalna dnevna doza je 0,03 mg/kg – oralno.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki se nanašajo na aktivno substanco.

- 12.1 OBSTOJNOSTIN RAZGRADLJIVOST: Majhna mobilnost. V zemlji se s pomočjo mikrobov razgradi do 3-kloranilina z encimsko hidrolizo. Sprosti se CO<sub>2</sub>. DT50 (zemlja) = 65 dni (15°C), 30 dni (29°C).
- 12.2 TOKSIČNOST ZA VODNE ORGANIZME: LC50 (96h, ostriž) = 10 mg/L  
LC50 (96h, plava riba) = 12 mg/L  
CE50 (3h, vodna bolha) = 10 mg/L
- 12.3 TOKSIČNOST ZA PTICE: LD50 (divja rasa) > 2000 mg/kg. Nizka toksičnost za ptice.
- 12.4 DODATNE INFORMACIJE: Ni nevarno za čebele, če se uporablja kot je priporočeno. Če se uporablja kot po navodilih, ni nobenih ekotoksikoloških nevarnosti.

### 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 z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki. (Pravilnik o ravnanju z odpadki, UL Rs št. 84/98, 45/00, 80/01).

### 14. TRANSPORTNI PODATKI

UN št.: -

#### 14.1 CESTA, ŽELEZNICA:

ADR / RID: OZNAKA:

#### 14.2 MORJE:

IMO / IMDG razred:

SKUPINA:

TLAČNI PREIZKUS:

ONESNAŽEVALEC MORJA:

#### 14.3 ZRAK:

ICAO / IATA

SKUPINA:

Navodila:

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 OZNAKA NEVARNOSTI: Pripravek se ne razvršča kot nevaren.

15.2 R-STAVKI: -

15.3 S-STAVKI:

S2 – Hraniti izven dosega otrok.

S13 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S22 - Ne vdihavati prahu

S25 - Preprečiti stik z očmi.

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 101/2002).

### 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.