

VARNOSTNI LIST

NORDOX 75 WG

Datum: 10.06.2003

Stran 1/6

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU	
Identifikacija pripravka	NORDOX 75 WG
Namen uporabe	Sredstvo za varstvo rastlin – fungicid
Opis	Močljiva zrnca (WG)
Podatki o dobavitelju Naslov dobavitelja Telefon Fax	HERBOS D.D. SISAK, HRVAŠKA OBRTHNIČKA 17 SISAK 044/543-333 044/540-069
Proizvajalec Naslov proizvajalca	NORDOX INDUSTRIER AS Oestensjoevein 13 Oslo, Norveška
Zastopnik Naslov zastopnika Telefon Fax	SEMENARNA d.d. LJUBLJANA Dolenjska c. 242, 1000 Ljubljana 01/427 14 33 01/427 35 38
Informacije v nujnih primerih	V PRIMERU LAŽJE ZASTRUPITVE SE POSVETUJTE Z OSEBNIM ZDRAVNIKOM, V PRIMERU TEŽJE PA POKLIČITE TEL. ŠT. 112

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH								
Kemijsko ime	Konc.	% v teži	Index št.	CAS št.	EC št.	R - stavki	S-stavki	Simbol
Bakrov (I) oksid	75 %	86,2	029-002-0-x	1317-39-1	215-270-7	R36-50/53	S2-13-36/37/39-61	Xi, N
Neaktivne sestavine		13,8						

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH
Draži oči. Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni ukrepi	Pri sumu na zastrupitev oziroma pri zastrupitvi takoj pokličite zdravnika in mu pokažite navodilo za uporabo pripravka oziroma originalno embalažo z deklaracijo.
Pri zaužitju	Usta izperite z vodo, nato naj oseba popije 2-3 del vode. Bruhanja ne izzivajte, saj zaužitje večje količine pripravka običajno samo izzove bruhanje. Osebi z zožano zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja! Prepovedano je uživanje alkohola.
Pri inhalaciji	Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak in zagotovite osnovne življenjske funkcije.
Pri stiku s kožo	Odstranimo kontaminirana oblačila in kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
Pri stiku z očmi	Oči spiramo s svežo vodo, pri tem odpremo očesno veko s palcem in kazalcem. V primeru znakov draženja ali bolečine v očesu se posvetujte z okulistom.
Nujna medicinska pomoč	Zagotovite in vzdržujte osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju večje količine pripravka (če oseba še ni bruhala) je indicirano izpiranje želodca. Učinkovitost aktivnega oglja ni dokazana. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU

Produkt ni gorljiv.

Sredstva za gašenje	Niso potrebna.
Posebne nevarnosti požara	Jih ni.
Nevarni produkti razgradnje	Jih ni.
Zaščitna oprema:	Ni potrebna.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi	Izogibati se vdihavanju prahu in preprečiti kontakt z očmi. Uporabiti je potrebno zaščitno delovno obleko in obutev, po potrebi tudi zaščitno masko in dihalni aparat. Nezaščitene osebe je potrebno zaščititi.
Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti izlitje v kanalizacijo, podtalnico in druge vode.
Nevarni produkti razgradnje	Sredstvo odstraniti mehansko ali s pomočjo absorpcijskih materialov kot so diatomejska zemlja, pesek ali glina in odložiti v posebne zbiralnike.
Ostale navedbe	Ni nevarnosti za sproščanje nevarnih snovi.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje	Preprečimo stik s kožo, očmi in obleko. Hlapov sredstva ne smemo vdihavati. Pri delu ne smemo jesti, piti in ne kaditi. Uporabljamo primerna osebna zaščitna sredstva (rokavice, predpasnik, zaščitna očala, respirator).
Redčenje	Odmerjeno količino sredstva pomešamo najprej z malo vode, da dobimo gosto suspenzijo, katero nato vlijemo skozi sito v rezervoar škropilnice, ki je do polovice napolnjen s čisto vodo. Ob stalnem mešanju rezervoar napolnimo z vodo.
Skladiščenje	Hranimo samo v izvorni embalaži, na hladnem in dobro prezračevanem mestu, zaklenjeno in zunaj dosega otrok ter ločeno od hrane, pijače in krmil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Dodatne informacije, tehnična oprema	Proizvodni obrati morajo imeti dobro prostorsko prezračevanje in lokalno odsesavanje.
Oprema za osebno zaščito	
Zaščita dihal	Dihalna maska s filtrom proti delcem.
Zaščita oči	Zaščitna očala.
Zaščita rok	Zaščitne gumijaste rokavice.

Zaščita kože in telesa	Delovna obleka, obutev.
Maksimalna vrednost	CAS št. 1317-39-1 –bakrov(I) oksid; MAK(TRGS 900):1 E mg/kg

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled	Prah	
Barva	Rdeče-rjava	
Vonj	Brez vonja	
Tališče (°C)	1235°C	
Vrelišče (°C)	Razpade pri 1800°C	
Vnetišče (°C)	Ni vnetljiv	
Eksplozijska območja	Ni eksploziven	
Gostota	6 kg/l	
Parni tlak	Ni podatka	
Viskoznost	Ni podatka	
pH VREDNOST	8,5	1% suspenzija
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni eksploziven	
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni eksploziven	
Samovžig	Ni eksploziven	
Topljivost v vodi	Netopljiv.	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost	Stabilno v normalnih okoliščinah.
Nevarni produkti razkroja	Jih ni.
Neugodni pogoji	Visoka vlažnost.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Letalne doze		
LD₅₀ oralno	podgana	3165 mg/kg
LD₅₀ dermalno	podgana	>2000 mg/kg
LC₅₀ inhalacijsko (4h)	podgana	> 4,84 mg/l zraka (ni smrtnih primerov)

Primarno draženje kože	Ni dražljiv.
Primarno draženje oči	Zmerna dražljivost (neumito) in nedražljivo (umito).
Občutljivost kože	Ni občutljivosti.
Kronična toksičnost	Bakrov oksid je klasificiran kot škodljivo sredstvo, vendar ni nevarno sredstvo za delo. Vdihavanje sredstva lahko povzroči metalno vročico podobno kot ostali metalni prah.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Splošna navodila	Preprečiti izpust v podtalnico, tekoče vode ali kanalizacijo. S pripravkom je potrebno ravnati v skladu z veljavno zakonodajo..
Ekotoksikološki podatki	Vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>) (48 h) EC ₅₀ 9,8 - 41,2 ppb

13. ODSTRANJEVANJE

Sredstvo	Sredstva ne smemo odlagati skupaj s komunalnimi odpadki in ga ne spuščati v kanalizacijo. Sredstvo je klasificirano kot poseben odpadek Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabe, mora uporabnik oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Uporabnik mora ravnati z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki.
Kontaminirana embalaža	Prazno embalažo (PE vrečke) 2x speremo z malo vode, ki jo nato dodamo škropilni brozgi. Sprano vrečko odložimo na komunalno odlagališče.
Predpisi glede odpadkov	Pravilnik o ravnanju z odpadki, (UR.I.RS št. 84/98 in 45/00), pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št: 104/00).

14. TRANSPORTNI PODATKI

Predpis	Razred	Št.	UN št.	Opozorilni simbol
RID/ADR	Ni razvrščen.			
ICAO/IATA-DGR	Ni razvrščen.			
GGVSee/IMDG	Ni razvrščen.			
UN številka	Ni razvrščen.			

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:**

1. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 36/99)
2. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 101/02)
3. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02)

Nevarna sestavina		Bakrov (I)oksid
Nevarnostni znak	Xi	Dražilno.
	N	Okolju nevarno.
Opozorilne oznake R		Draži oči. Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Obvestilne oznake S		Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE

Karenca: 14 dni za krompir in paradižnik, 35 dni za vinsko trto, za sadno drevje je zagotovljena s časom uporabe.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in edino z namenom, da opiše proizvod z vidika varnostnih zahtev. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.