



VARNOSTNI LIST

Datum revidirane izdaje : 00

Stran: 1/7

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

Izdelal: Mojca Stražišar Šumer	Datum:	Odobril: Neda Gregorič Verček	Datum:
Podpis:		Podpis:	

Nosilec dokumenta:

Enota/Sektor: VETERINA	Obrat/Oddelek: MARKETING
------------------------	--------------------------

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

TRGOVSKO IME: VIRUCIDAL EXTRA

PRIPOROČENA UPORABA: Za čiščenje in razkuževanje površin (prostori za namestitev oz. nastanitev živali; prostori ali cevovodi povezani s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane/kreme/krmil ali pijač; sredstva za prevoz živali, ipd.), opreme, predmetov in orodja. Za sanitacijo sistemov za pitno vodo, za zamegljevanje, za razkuževanje zraka, za dezobariere. Pripravek je primeren za vse vrste farm, valilnice, ribogojnice in veterinarske ordinacije.

Formulacija brez dišave in barvila je uporabna tudi v proizvodnji in predelavi hrane (klavnice, obrati za predelavo hrane ipd.,) ter v mlekarstvu (mlečne farme)- kot čistilo, razkužilo in odstranjevalec vodnega kamna.

Izdelek je primeren za splošno uporabo ter za poklicne in industrijske uporabnike.

PROIZVAJALEC: AVS, Manufacturing & Marketing Ltd. ,
85, Bangor Road,
Newtownards, Co. Down
Northern Ireland BT23 3BZ
Tel. + 44 (0) 2891 817326
Fax. + 44 (0) 2891 820403

DOBAVITELJ: Lek farmacevtska družba d. d.
Verovškova 57, p.p.81, 1526 Ljubljana, Slovenija
Telefon: +386 (0)1 588 21 11
Telefaks: +386 (0)1 568 35 17
[HTTP://www.lek.si](http://www.lek.si)
E-pošta: info@lek.si

INFORMACIJE V NUJNIH PRIMERIH: V primerih zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom ali pokličite Center za medicinsko in drugo pomoč na telefonsko št. 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Virucida Extra je uravnotežena, stabilna zmes anorganske peroksidne spojine, anorganskih soli, donorja halogenske spojine, anionske površinsko aktivne snovi, barvila in limonine dišave. Glavna sestavina priprava je kalijev peroksimonosulfat.

Formulacija, ki je uporabna tudi v proizvodnji in predelavi hrane ter v mlečni industriji, je brez dišave in barvila.

NEVARNE SESTAVINE PRIPRAVKA:	CAS št.	EEC št.	OZNAKE	R/S:	%
1.Pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat)	70693-62-8	274-778-7	O, Xn, C	R 8-22-34 S 26-36/37/39- 45	50

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

2.Sulfamidna kislina	5329-14-6	226-218-8	Xi	R 36/38- 52/53 S 26-28-61	15
3.Natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti (anionska površinsko aktivna snov)	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22-38- 41 S 24-26-37/39	5
4.Troklozen natrij	2893-78-9	220-767-7	O, Xn, N	R8- 22-31-36/37-50/53 S 2-8-26-41-60-61	4,5

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Virucidal Extra prašek draži kožo in oči. Lahko povzroča opekline.

Pri pripravi raztopine uporabljajte gumijaste rokavice. Preprečite stik s kožo in z očmi. V primeru zaužitja ali inhaliranja lahko pride do poškodb. Pri pripravi raztopine pazite, da se ne praši. Ne vdihavajte prahu. Priporočamo uporabo zaščitne obleke in zaščite dihal (zaščitna maska) ter oči. Praška ne mešajte z drugimi kemikalijami, ker se lahko razvijejo nevarni plini. Izdelek mešajte samo z vodo.

Pripravljena raztopina pri predpisani uporabi ne draži in ni korozivna. Ob nezgodi ali slabem počutju poiščite strokovno medicinsko pomoč. Pokažite etiketo.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

SPLOŠNA OPOZORILA:

V primeru nesreče ali slabega počutja ponesrečenca umaknite od vira nesreče in takoj poiščite strokovno medicinsko pomoč. Po možnosti pokažete etiketo.

VDIHAVANJE:

Pri nezgodnem vdihavanju praška ali meglice ponesrečenca umaknite na svež zrak in se posvetujte z zdravnikom. Če se pojavijo motnje v dihanju nekaj ur po nesreči, takoj poiščite zdravniško pomoč. Če pride do nezgodnega vdihavanja meglice (pri zamegljevanju) in se pojavijo znaki dihalnih motenj (kašelj, dušenje, oteženo dihanje ipd.), se umaknite na svež zrak in se posvetujte z zdravnikom.

STIK S KOŽO:

Odstranite onesnaženo obleko. Prizadeto mesto temeljito spirajte z vodo vsaj 15 minut. V primeru, da je voda mrzla pazite, da se ponesrečenec ne podhladi. Posvetujte se z zdravnikom.

STIK Z OČMI

S prsti držite veke odprte in temeljito spirajte z vodo vsaj 15 minut. Če nosite kontaktne leče, jih pred spiranjem odstranite. Posvetujte se z zdravnikom.

ZAUŽITJE:

Ne izzivajte refleksa bruhanja. Če je poškodovanec pri zavesti, naj popije veliko vode ali mleka. Poiščite strokovno medicinsko pomoč in po možnosti pokažite etiketo. Pri nezgodnem zaužitju delovne raztopine usta sperite z obilo vode. Ne izzivajte bruhanja. Pokličite medicinsko pomoč.

POSEBNI UKREPI:

Pri uporabi pripravka nosite varovalno opremo- primerna zaščitna obleka, gumijaste rokavice, maska s protiprašnim filtrom in očala. Zagotovite primerno zračenje prostora. Praška ne mešajte z drugimi kemikalijami, ker se lahko razvijejo škodljivi plini. Upoštevajte navodila za uporabo.

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:	razpršena voda, suha gasilna sredstva, pena, ogljikov dioksid
NEUSTREZNA SREDSTVA:	vodni curek
POSEBNE NEVARNOSTI:	Prašek sam ni vnetljiv. V izjemnih okoliščinah lahko v stiku z vnetljivim materialom povzroči požar. V tem primeru se lahko sproščajo nevarni plini (klor, ogljikov monoksid, žveplov dioksid ipd.). Oseba, ki gasi požar, naj ima zaščito za dihala- dihalni aparat ali masko s čistilnim filtrom. Požar gasite z varne razdalje. Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo ob požaru.
VAROVALNA OPREMA:	V primeru požara nosite primerno zaščitno obleko in zaščito za dihala.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:	Pripravek mešajte samo z vodo. Pazite, da se ne praši. Med pripravo in uporabo pripravka nosite osebno varovalno opremo, gumijaste rokavice, masko s protiprašnim filtrom in varovalna očala ali varovalo za oči in obraz. Zagotovite primerno zračenje prostora.
OKOLJEVARSTVENI UKREPI:	Pripravljene raztopine ne izpuščajte v površinske vode.
POSTOPKI ČIŠČENJA:	Uporabite primerne zaščitne rokavice. Ne pustite, da se prašek prekomerno navlaži. Prašek previdno odstranite v primerno posodo za odpadke, ki gre v uničenje- v skladu z lokalno zakonodajo o ravnanju z odpadki. Ostankov praška ne vračajte nazaj v originalno embalažo. Večje količine praška odstranite v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE:	Preprečite tvorbo prahu. Ne mešajte z drugimi kemikalijami. Nosite primerno zaščitno obleko in opremo. Preprečite stik s kožo in z očmi. Zagotovite primerno zračenje prostora. Ne vdihavajte praška in meglice. V postopku čiščenja in razkuževanja uporabite ustrezne pripomočke (razpršilci, škropilnice, zamegljevalci ipd.) in upoštevajte navodila za uporabo. Pripomočke po uporabi sperite s čisto vodo. Z ostanki in z embalažo ravnajte v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki. Ostankov praška ne vračajte nazaj v originalno embalažo. Manjše količine praška večkratno razredčite in sperite v odtok. Ostanek pripravljene raztopine ne hranite na direktni sončni svetlobi in ne zmrzujte. Uporabna je 7 dni. Po sedmih dneh raztopino razredčite z vodo in sperite v odtok.
-----------	--



VARNOSTNI LIST

Datum revidirane izdaje : 00

Stran: 4/7

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

SKLADIŠČENJE:

Pripravek hranite v tesno zaprti originalni ovojni, ki onemogoča izhajanje vsebine. Hranite na suhem in dobro prezračenem mestu, ločeno od vnetljivih snovi, na temperaturi pod 30 °C. Preprečite stik z vlago in nečistočami (prah, pepel, rja ipd.)- nevarnost razkroja. Preprečite stik z viri toplote in direktno sončno svetlobo. Hranite izven dosega otrok.

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

KONTROLNI PARAMETRI -MDK: /

ZAŠČITA IN HIGIENSKE NORME:

Pri pripravi raztopine pazite, da se ne praši. Nosite primerno zaščitno obleko, rokavice, zaščitno masko in zaščitna očala.

Raztopino pripravite samo z vodo. Ne vdihavajte meglice.

Po končanem čiščenju ali razkuževanju slecite umazano obleko in varovalno opremo ter temeljito umijte roke in obraz. Po možnosti se stuširajte.

ZAŠČITA DIHAL:

Priporočljiva je uporaba zaščitne maske s protiprašnim filtrom.

ZAŠČITA ROK:

Nosite gumijaste zaščitne rokavice.

ZAŠČITA OČI:

Nosite tesno prilagajoča, ob straneh zaprta varovalna očala.

ZAŠČITA KOŽE:

Nosite popolno varovalno oblačilo.

SPLOŠNI VAROVALNI UKREPI: Pri pripravi raztopine pazite, da prašek ne pride v stik s kožo ali z očmi. Zagotovite zadostno zračenje, še posebej v majhnih prostorih. Med uporabo pripravka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Med razprševanjem nosite primerno zaščito dihal. Po končani uporabi slecite umazana zaščitna oblačila in si umijte roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

VIRUCIDAL EXTRA- BIOCIDNI PRIPRAVEK

IZGLED:

Bledo sivo-roza- rdeč granuliran prašek, velikost delcev od 0,1 mm- 0,5 mm.

VONJ:

Formulacija brez dišave in barvila je sivo-bel granuliran prašek.

Vonj po limoni.

Formulacija brez barvila in dišav ima vonj po kloru.

VRELIŠČE (°C):

Pri temperaturi nad 80 ° C pride do razpada.

TALIŠČE (°C):

Ni podatkov.

PARNI TLAK:

Ni podatkov.

PLAMENIŠČE:

n.a.

SAMOVNETLJIVOST:

Sam prašek ni vnetljiv.

EKSPLOZIVNE LASTNOSTI (MEJE):

Ni podatkov.

RELATIVNA GOSTOTA:

Ni podatkov.

PH:

pH= 1,95-2,15 ; sveže pripravljena 1% raztopina pri 20 ° C

TOPNOST V VODI:

Pri 20 ° C je topnost 100%.

TOPNOST V DRUGIH TOPILIH:

Ni podatkov.

NASIPNI VOLUMEN:

1,25-1,28 kg/L

SKUPNA KISLOST:

99,7-101,5%; metoda acidometrične titracije po regulativi 46/92 MAFF (Ministry of Agriculture, Fisheries and Food UK)

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

POVRŠINSKA AKTIVNOST: anionska površinska aktivnost
OKSIDATIVNA MOČ: 6,5-6,7% m/m prostega klora ali 2,35-3,10% m/m aktivnega kisika.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

OBSTOJNOST: Testi stabilnosti so dokazali, da je prašek v originalnem pakiranju obstojen 3 leta. Pripravljena raztopina je biocidno aktivna 7 dni.
NEVARNE REAKCIJE: V stiku z vnetljivim materialom lahko pride do požara.
NEUSTREZNI POGOJI: Absorpcija vlage iz okolja, uporaba vlažne merilne žlice, skladiščenje nad 80 °C, skladiščenje na direktni sončni svetlobi, kontakt z vnetljivim materialom, kontakt z nečistočami.
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Močne baze, oksidanti in vnetljivi materiali. V primeru, da se prašek v embalaži navlaži ali zmoči, mu temperatura naraste in pride do samorazkroja. To povzroči deformacijo originalne embalaže in zmanjšanje biocidne aktivnosti.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: V primeru, da se prašek v embalaži zmoči, lahko pride do sproščanja kisika, žveplovega dioksida in halogenov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

VIRUCIDAL EXTRA- pripravek

LD₅₀ ORALNA - PODGANA : > 4000 mg/kg
DRAŽENJE KOŽE: Prašek draži kožo. Povzroča opekline. V 1% raztopini je pripravek nedražeč.
DRAŽENJE OČI: Lahko povzroča poškodbe oči.
AKUTNA DERMALNA > 2000 mg/kg.
TOKSIČNOST:
POSLEDICE IZPOSTAVLJENOSTI: Prašek draži kožo in oči ter lahko povzroča opekline. Pri zaužitju povzroča poškodbe sluznice prebavil. Pri vdihavanju praška ali meglice se lahko pojavijo simptomi oteženega dihanja.
(UČINKI IN SIMPTOMI):

PENTAKALIJEV BIS (PEROKSIMONOSULFAT) BIS (SULFAT)

LD₅₀ ORALNA – PODGANA,SAMICA 1287 mg/kg
LD₅₀ ORALNA – PODGANA,SAMEC 1129 mg/kg
LD₅₀ DERMALNA, ZAJEC > 11000 mg/kg
LD₅₀ INHALACIJSKA, PODGANA > 5 mg/1/4 ure
POSLEDICE IZPOSTAVLJENOSTI: Pri zaužitju povzroča poškodbe sluznice prebavil. Lahko povzroča opekline in poškodbe oči
(UČINKI IN SIMPTOMI):

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST: Ni podatkov.
RAZGRADLJIVOST: Večina sestavin (75 %) je anorganskih. Organske komponente se hitro razgradijo.
KOPIČENJE: Ni podatkov.

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

EKOTOKSIČNOST: Pripravek ne predstavlja nevarnosti za delovanje čistilnih naprav za odpadne vode (OECD standard-OECD 1984b) . Ni strupen za zemljo in živali v zemlji- LD50 črv *Eisenia foetida* 1890 mg/kg, kar je po EU standardih nestrupeno.

13. ODSTRANJEVANJE:

Ostanki praška, raztopine in embalaže se odstranijo v skladu z lokalnimi predpisi o posebnih odpadkih.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

V smislu transporta pripravek ni razvrščen kot nevaren.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

C

NEVARNOSTNI SIMBOLI Z NAPISOM:

JEDKO

R STAVKI Z BESEDILOM:

R8	V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.
R20/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R36/38	Draži oči in kožo.
R34	Povzroča opekline.

S STAVKI Z BESEDILOM:

S1/2	Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S22	Ne vdihavati prahu.
S23	Ne vdihavati meglice.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Status: 911	Velja od: 9. 4. 2004
Šifra: 700789 VIRUCIDAL EXTRA V.PR. 1000G-SVN	Zamenja:
Evid. št.:	št.sprem.: 00

PREDPISI IN ZAKONI:

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 36/99, 11/01 in [65/03](#))
Pravilnik o dajanju biocidov v promet (Uradni list RS, št. 38/00 in [81/03](#)).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 73/99, 3/00, [45/00](#), [28/01](#), [55/01](#) in [33/02](#)).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 73/99, 3/00, [45/00](#), [4/01](#), [28/01](#), [55/01](#) in [33/02](#)).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02 in [22/03](#)).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 101/02 in [22/03](#)).

16. DRUGE INFORMACIJE**OBSEG USPOSABLJANJA:**

/

OBSEG UPORABE:

/

LITERATURA:

Ministrstvo za zdravstvo, Urad za kemikalije RS. 2000. Evropski seznam obstoječih snovi.seznam EINECS.1. in 2. del. Gorenjski tisk d.d. 1803 s.
Varnostni list Virucidal Extra. AVS Manufacturing & Marketing Ltd., datum revidirane izdaje: 12.06.2002.

Varnostni list je pripravljen skladno s Prilogo VIII Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS 73/1999) in v skladu z EU direktivama 91/155 EEC in 93/112 EEC. Podatki so zbrani iz priznanih strokovnih virov in na osnovi našega dosedanjega poznavanja varne uporabe kemikalije. Samo navedeni podatki še ne zagotavljajo varne uporabe kemikalije v vseh možnih okoliščinah. Pri delu z obravnavano kemikalijo je potrebno upoštevati tudi druge obstoječe zakonske predpise in navodila iz strokovne in tehnično-tehnološke dokumentacije.