

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení ES č.1907/2006)

Datum revidovaného vydání : 27.8.2008

Stran: 1/8

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

Vypracoval: Mojca Stražišar Šumer	Datum: 17.11.2003	Schválil: Podpis:	Datum:
-----------------------------------	-------------------	-------------------	--------

Nositel dokumentu:

Pobočka/Sektor:	Provozovna/Oddělení:
-----------------	----------------------

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI:

OBCHODNÍ NÁZEV: **VIRUCIDAL EXTRA**
DOPORUČENÉ POUŽITÍ: K čištění a dezinfekci povrchů (*prostory pro umístění resp. ustájení zvířat; prostory nebo potrubní systémy související s výrobou, přepravou, uskladňováním nebo požíváním potravin/píce/krmiv nebo nápojů; prostředky k přepravě zvířat, apod.*), zařízení, předmětů a nářadí. K sanitaci systémů zabezpečovacích pitnou vodu, k zamřžování, dezinfekci vzduchu, k vytváření chemické bariéry. Přípravek je vhodný pro všechny druhy farem, líhni, sádek a veterinárních ordinací. Formulace bez vůně a barviva je použitelná také při výrobě a zpracování potravin (jotka, provozovny na zpracování potravin apod..) a v mlékárenství (mléčné farmy) – jako čisticí prostředek, dezinfekce a odstraňovač vodního kamene. Výrobek je vhodný jak pro všeobecné použití tak pro specializované a průmyslové spotřebitele.

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

DODAVATEL: Novartis Animal Health.d.o.o.
Verovškova 57, p.p.81, 1000 Ljubljana, Slovenija
Telefon: +386 (0)1 588 21 11
Telefaks: +386 (0)1 568 35 17
pavel.hasman@novartis.com

**OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ
V ČESKÉ REPUBLICE:** Novartis s.r.o.
Nagano III, U nákladového nádraží 3265/10
130 00 Praha 3

**INFORMACE O PRODUKTU:
INFORMACE V HAVARIJNÍCH
PŘÍPADECH:** Tel. (prac.doba) : +420225775330
Tel. (24 hod.): +41616963333

**INFORMACE V
NALÉHAVÝCH
PŘÍPADECH:** Případné intoxikace je možno konzultovat s Toxikologickým
informačním střediskem Na bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon :
224919293

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTECH:

Virucidal Extra prášek dráždí kůži a oči. Může způsobit popáleniny.

Při přípravě roztoku používejte gumové rukavice. Zamezte styku s kůží a očmi. V případě požití nebo vdechnutí může nastat zranění. Při přípravě roztoku dbejte o to, aby se neprášilo. Nevdechujte prach. Doporučujeme použití ochranného oděvu a ochranu dýchacích orgánů (ochranná maska) a očí. Prášek nemíchejte s jinými chemikáliemi, protože mohou nastat nebezpečné plyny. Výrobek míchejte pouze s vodou.

Připravený roztok není při dodržování předepsaného použití dráždivý ani korozivní. Při nehodě nebo nevolnosti vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Předložte nálepku s údaji o přípravku.

3. SLOŽENÍ A ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH:

Virucidal Extra je vyvážená, stabilní směs anorganické peroxidické sloučeniny, anorganických solí, donoru halogenové sloučeniny, aniontové povrchově aktivní látky, barviva a složky citronové vůně. Hlavní složka přípravku je monoperoxysulfát draslíku.

Formulace směsi, které se používá také ve výrobě a zpracování potravin a v mlékárenském průmyslu, je bez vůně a barviva.

NEBEZPEČNÉ SLOŽKY PŘÍPRAVKU:	CAS Č.	EEC Č.	OZNAČENÍ	R/S:	%
1.Pentadraslíkový bis (monoperoxysulfát) bis (sulfát)	70693-62-8	274-778-7	O, Xn, C	R 8-22-34 S 26-36/37/39- 45	50
2.Sulfamidová kyselina	5329-14-6	226-218-8	Xi	R 36/38- 52/53 S 26-28-61	15
3. Dodecylbenzensulfonát sodíku, čistý (aniontová povrchově aktivní látka)	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22-38- 41 S 24-26-37/39	5
4.Troklozen sodík	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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

VŠEOBECNÉ POKYNY: V případě nehody nebo nevolnosti přemístěte postiženého z místa zdroje nehody a ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Dle možnosti předložte nálepku s údaji o přípravku.

NADÝCHÁNÍ: Dojde-li, v případě nehody, k vdechování prášku nebo mlhy, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a poradte se s lékařem. V případě vzniku dýchacích potíží několik hodin po nehodě, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Dojde-li, v případě nehody, k vdechování mlhy (při zamlžování) a objeví-li se příznaky dýchacích potíží (kašel, dušení, ztížené dýchání apod.), přemístěte se na čerstvý vzduch a poradte se s lékařem.

STYK S KŮŽÍ: Odstraňte znečištěný oděv. Postižené místo důkladně oplachujte minimálně 15 minut vodou. V případě, že je k dispozici pouze studená voda, dbejte o to, aby se postižený nepodchlátil. Poradte se s lékařem.

ZASAŽENÍ OČÍ Oční víčka držte prsty otevřená a důkladně oplachujte minimálně 15 minut vodou. Pokud používáte kontaktní čočky, musíte je před oplachováním odstranit. Poradte se s lékařem.

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

POŽITÍ: Nevyvolávejte reflex zvracení. Je-li postižený při vědomí, má vypít velké množství vody nebo mléka. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc a dle možnosti předložte nálepkou s údaji o přípravku. Dojde-li, v případě nehody, k požití pracovního roztoku, vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ: Při aplikaci přípravku používejte bezpečnostní vybavení – vhodný ochranný oděv, gumové rukavice, masku s prachovým filtrem a ochranné brýle. Zajistěte vhodné větrání prostory. Prášek nemíchejte s jinými chemikáliemi, protože mohou nastat škodlivé plyny. Dodržujte návod k použití.

5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU:

HASIVA: vodní sprcha, suchá hasiva, pěna, dioxid uhlíku

NEVHODNÁ HASIVA: vodní proud

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Prášek sám o sobě není zápalný. Ve výjimečných případech může ve styku se zápalným materiálem způsobit požár. V tom případě se mohou uvolňovat nebezpečné plyny (chlór, monoxid uhlíku, dioxid sírový apod.). Osoba, hasící požár, musí mít ochranu dýchacích orgánů - dýchací přístroj nebo masku s čisticím filtrem. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Nevdechujte plyny vznikající při požáru.

OCHRANNÉ VYBAVENÍ: V případě požáru použijte vhodný ochranný oděv a ochrannu dýchacích orgánů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Přípravek směšujte pouze s vodou. Dbejte, aby se neprášilo. Během přípravy a použití přípravku noste osobní bezpečnostní vybavení, gumové rukavice, masku s prachovým filtrem a ochranné brýle nebo ochranný štít očí a obličeje. Zajistěte vhodné větrání prostory.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PORSTŘEDÍ: Připravený roztok nevypouštějte do povrchových vodotoků.

METODY ZNEŠKODNĚNÍ: Používejte vhodné ochranné rukavice. Nedopustte, aby se prášek nadměrně navlhčil. Prášek opatrně odstraňte do vhodné nádoby na odpadky, která je určena ke zneškodnění - v souladu s lokální legislativou o zacházení s odpadky. Zbytky prášku nevracejte zpět do originálního balení. Větší množství prášku odstraňte v souladu s předpisy o zacházení s odpadky.

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S NEBEZPEČNOU LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ:

POKYNY PRO ZACHÁZENÍ: Zamezte vzniku prachu. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Noste vhodný ochranný oděv a vybavení. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte přiměřené větrání prostory. Nevdechujte prášek a mlhu. Při čisticím a dezinfekčním postupu používejte vhodné pomůcky (rozprašovače, stříkačky, zamlžovače apod.) a dodržujte návody k použití. Pomůcky po použití opláchněte čistou vodou. Se zbytky přípravku a obaly zacházejte v souladu s předpisy o zacházení s odpady. Zbytky prášku nevracejte zpět do originálního balení. Menší množství prášku mnohonásobně rozředte a spláchněte do odtoku. Zbytek připraveného roztoku neuchovávejte na přímém slunečném světle a nezmrazujte. Použitelný je 7 dní. Po sedmi dnech roztok rozředte vodou a spláchněte do odtoku.

SKLADOVÁNÍ: Přípravek uchovávejte v těsně uzavřeném originálním balení, které znemožňuje unikání obsahu. Uchovávejte v suchu a na dobře větraném místě, odděleně od zápalných látek při teplotě nižší než 30 °C. Zamezte styku s vlhkostí a nečistotou (prach, popel, rez a pod.) - nebezpečí rozkladu. Zamezte styku se zdroji tepla a přímým slunečným světlem. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

8. KONTROLA EXPOZICE / BEZPEČNOST A OCHRANA OSOB PŘI PRÁCI:

KONTROLNÍ PARAMETRY - /
MDK:

OCHRANA A HYGIENICKÉ NORMY: Při přípravě roztoku dbejte na to, aby se neprášilo. Noste vhodný ochranný oděv, rukavice, ochrannou masku a ochranné brýle. Roztok připravte pouze s použitím vody. Nevdechujte mlhu. Po ukončeném čištění nebo dezinfekci svlékněte znečištěný oděv a ochranné vybavení a důkladně si umyjte ruce a obličej. Podle možnosti se osprchujte.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: Doporučujeme použití ochranné masky s prachovým filtrem.

OCHRANA RUKOU: Používejte gumové ochranné rukavice.

OCHRANA OČÍ: Používejte těsně přiléhající, z boku uzavřené ochranné brýle.

OCHRANA KŮŽE: Používejte kompletní ochranný oděv.

OBECNÁ OCHRANNÁ OPATŘENÍ: Při přípravě roztoku dbejte na to, aby prášek nepřišel do styku s kůží nebo očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v menších prostorech. Během použití přípravku nejíst, nepít a nekouřit. Během rozprašování noste vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Po ukončeném použití svlékněte znečištěný ochranný oděv a umyjte si ruce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

VIRUCIDAL EXTRA- BIOCIDNÍ PŘÍPRAVEK

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení ES č.1907/2006)

Datum revidovaného vydání : 27.8.2008

Stran: 5/8

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

VZHLED:	Světle šedivo-růžově červený granulovaný prášek, velikost částic od 0,1mm - 0,5 mm.
PACH (VŮNĚ):	Formulace bez vůně a barviva je šedivě-bílý granulovaný prášek. Citronová vůně. Formulace bez barviva a vůni páchne chlórem.
BOD VARU (°C):	Při teplotě vyšší než 80 ° C dochází k rozkladu.
BOD TÁNÍ (°C):	Údaje nejsou k dispozici.
PARNÍ TLAK:	Údaje nejsou k dispozici.
BOD VZPLANUTÍ:	n.a.
SAMOZÁPALNOST:	Prášek sám o sobě není zápalný.
MEZE VÝBUŠNOSTI:	Údaje nejsou k dispozici.
RELATIVNÍ HUSTOTA:	Údaje nejsou k dispozici.
PH:	pH= 1,95-2,15 ; čerstvě připravený 1% roztok při 20 ° C
ROZPUSTNOST VE VODĚ:	Při 20 ° C je rozpustnost 100%.
ROZPUSTNOST V JINÝCH ROZPOUŠTĚDLECH:	Údaje nejsou k dispozici.
SYPNÝ OBJEM:	1,25-1,28 kg/L
CELKOVÁ KYSELOST:	99,7-101,5%; metoda acidometrické titrace podle regulativy 46/92 MAFF (Ministry of Agriculture, Fisheries and Food UK)
POVRCHOVÁ AKTIVITA:	aniontová povrchová aktivita
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:	6,5-6,7% m/m volného chlóru nebo 2,35-3,10% m/m aktivního kyslíku.

10. STABILITA A REAKTIVITA:

STABILITA:	Testy stability prokázaly, že je prášek v originálním balení stabilní 3 roky. Připravený roztok je biocidně aktivní 7 dní.
NEBEZPEČNÉ REAKCE:	Při styku se zápalným materiálem může nastat požár.
NEVHODNÉ PODMÍNKY:	Absorpce vlhkosti z okolí, použití vlhké měřicí lžice, uskladňování nad 80 °C, uskladňování na přímém slunečním světle, styk se zápalným materiálem, styk s nečistotami.
NESLUČITELNÉ LÁTKY:	Silné zásady, oxidanty a zápalné materiály. V případě zvlhnutí nebo zmočení prášku v balení se jeho teplota zvýší a dochází k samovolnému rozkladu. To následně způsobuje deformaci originálního balení a snižuje biocidní aktivitu.
NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:	V případě zmočení prášku v balení může dojít k uvolnění kyslíku, dioxidu sírového a halogenů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

<i>VIRUCIDAL EXTRA- přípravek</i>	
LD ₅₀ ORÁLNĚ – POTKAN :	> 4000 mg/kg
DERMÁLNĚ:	Prášek dráždí kůži. Způsobuje popáleniny. V 1% roztoku není přípravek dráždivý.
DRÁŽDĚNÍ OČÍ:	Může vyvolat poškození očí.
AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA:	> 2000 mg/kg.

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

NÁSLEDKY VYSTAVENOSTI
LÁTCE:
(ÚČINKY A PŘÍZNAKY):

Prášek dráždí kůži a oči a může způsobit popáleniny. Při požití způsobuje poškození sliznice trávicího ústrojí. Při vdechování prášku nebo mlhy se mohou objevit příznaky ztíženého dýchání.

PENTADRASLÍKOVÝ BIS (MONOPEROXYSULFÁT) BIS (SULFÁT)

LD₅₀ ORÁLNĚ – POTKAN,SAMICE 1287 mg/kg

LD₅₀ ORÁLNĚ – POTKAN,SAMEC 1129 mg/kg

LD₅₀ DERMÁLNĚ, KRÁLÍK > 11000 mg/kg

LD₅₀ INHALAČNĚ, POTKAN > 5 mg/1/4 hodiny

NÁSLEDKY VYSTAVENOSTI
LÁTCE:
(ÚČINKY A PŘÍZNAKY):

Při požití způsobuje poškození sliznice trávicího ústrojí. Může způsobit popáleniny a poškození očí

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

STABILITA: Údaje nejsou k dispozici.

ROZLOŽITELNOST: Většina složek (75 %) je anorganických. Organické složky se rychle rozloží.

HROMADĚNÍ: Údaje nejsou k dispozici.

TOXICITA: Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro činnost čističek odpadových vod (OECD norma-OECD 1984b) . Není jedovatý pro půdu a zvířata žijící v půdě- LD50 červ Eisenia foetida 1890 mg/kg, což podle EU norem není toxické.

13. ZNEŠKODŇOVÁNÍ:

Zbytky prášku, roztoku a obalů se odstraní v souladu s lokálními předpisy o zvláštních odpadcích.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Ve smyslu transportu přípravek není zařazený jako nebezpečný.

15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ INFORMACE / INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI S
NÁPÍSEM:



ŽÍRAVINA

R VĚTY S TEXTEM:

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R34 Způsobuje poleptání.

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

S VĚTY S TEXTEM:	S1/2	Uchovávejte pod uzamčením a mimo dosah dětí.
	S22	Nevdechujte prach.
	S23	Nevdechujte aerosoly.
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a prostředky pro oči a obličej.
	S45	V případě úrazu nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li možno, ukažte nálepkou s údaji o látce.

PŘEDPISY A ZÁKONY:

Zákon č. **120/2002 Sb.**, o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. **356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. **232/2004 Sb.**, ze dne 20. dubna 2004, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Nařízení č. 1907/2006 (REACH), Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech.

16. DALŠÍ INFORMACE

ROZSAH ŠKOLENÍ:	Pracovníci nakládající přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci
ROZSAH POUŽITÍ:	Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a mohou být

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení ES č.1907/2006)

Datum revidovaného vydání : 27.8.2008

Stran: 8/8

Status:	VIRUCIDAL EXTRA	Platí od:	
Kód:		Nahrazuje:	
Evid. čís.:		č.změny:	

LITERATURA: Ministerstvo zdravotnictví, Úřad pro chemikálie RS. 2000. Evropský seznam existujících látek.seznam EINECS.1. a 2. díl. Gorenjski tisk d.d. 1803 s.
Bezpečnostní list Virucidal Extra. AVS Manufacturing & Marketing Ltd., datum revidovaného vydání: 12.06.2002.

Bezpečnostní list je připraven v souladu s Přílohou VIII Pravidel o zařazování, balení a označování nebezpečných látek (Sbírka zákonů RS 73/1999) a v souladu se směrnicemi EU 91/155 EEC a 93/112 EEC. Údaje jsou shromážděny ze všeobecně uznávaných odborných zdrojů a na základě našich dosavadních znalostí a zkušeností bezpečného použití chemikálie. Uvedené údaje ještě samy o sobě nezaručují bezpečné použití chemikálie za všech možných okolností. Při práci s uvedenou chemikálií je potřeba respektovat také ostatní existující zákonné předpisy a návody z odborné a technicko-technologické dokumentace. Revize ze dne 27..2008 - bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu.