



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1 Identifikace látky/přípravku

GPC8

1.2 Použití látky/přípravku

Dezinfekční přípravek s baktericidním, fungicidním, sporocidním a virucidním účinkem pro zemědělské provozy a veterinární praxi.

1.3 Identifikace firmy/podniku

Dovozce: TEKRO spol. s.r.o.
Višňová 2/484
140 00 Praha 4
IČO: 18628851
Tel: +420 241 022 111
Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl
Email: k.tittl@tekro.cz

Výrobce: Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. PR5 8AH
Tel: 01772 322200
Fax: 01772 626000

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 02 Praha 2
Tel: 0420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky/přípravku

Xn;R20/22. R42/43. C;R34. N;R50.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve zmyslu zákona č. 356/2003, ve znění pozdějších předpisů, – přípravek zdraví škodlivý, dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí a senzibilizující.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.3 Další možná rizika

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Nemíchat s jinými přípravky.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

GPC8 je koncentrovaný kapalný mycí a dezinfekční přípravek pro zemědělské provozy. Obsahuje tyto účinné látky: glutaraldehyd a kvartérní amoniovou sůl. Dále neiontové



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

jako nebezpečné:

Chemický název	EC	CAS	Koncentrace	Klasifikace
GLUTARALDEHYD	203-856-5	111-30-8	10-20%	T;R23/25. C;R34. R42/43. N;R50
DIDECYL(DIMETYL)AMONIUM- CHLORID	230-525-2	7173-51-5	1-5%	Xn;R22. C;R34. N;R50
C13-15-ALKYLALKOHOLY, ETHOXYLOVANÉ (8EO)	500-195-7	68131-39-5	5-10%	Xn;R22. Xi;R41. N;R50
IZOPROPANOL	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11. Xi;R36. R67
METHANOL	200-659-6	67-36-1	0-1%	F;R11T. R23/24/25. R39/23/24/25
KYSELINA FOSFOREČNÁ	231-633-2	7664-38-2	0-1%	C;R34

Úplné znění R vět jsou k dispozici v sekci 16.

Komentář ke složení

Dbejte, prosím, toho, že procentuální hodnoty zmiňované výše jsou poskytnuty pro orientaci při vyhodnocování nebezpečí a neměly by být vnímány jako technické údaje.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Zajistit okamžitou lékařskou pomoc při požití nebo vniknutí do oka.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání

Okamžitě odveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Důkladně vypláchnout ústa. Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení pokožky

Zasažené místo okamžitě umýt mýdlovou vodou. V případě, že se po omytí objeví příznaky podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Neustávat ve vymývání.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Tento přípravek je nehořlavý. Používejte hasiva vhodná pro materiály, které se vyskytují v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Pokud se dostane do ohně, začne uvolňovat škodlivé plyny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranné oděvy a prostředky ochrany dýchacích orgánů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Používat prostředky ochrany dýchacích orgánů. Noste vhodné ochranné oděvy, rukavice, a ochranu očí/obličeje.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Velké nebo nekontrolované úniky do řek nebo potoků se musí ohlásit Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Malé množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky absorbovat do absorbčních materiálů (vermikulitu, suchý písek nebo zeminy) a uložit do označených uzavíratelných nádob.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Používat prostředky ochrany dýchacích orgánů. Noste vhodné ochranné oděvy, rukavice, a ochranu očí/obličeje.

7.2 Skladování

Skladovat při pokojové teplotě na suchém a dobře větraném místě. Uchovávat v původním obalu. Neskladujte v blízkosti oxidačních látek.

7.3 Specifické použití

Neuvádí se.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro:

Složka	PEL ppm	PEL mg/m ³	NPK-P ppm	NPK-P mg/m ³
GLUTARAL	0,05	0,2	0,1	0,4
KYSELINA FOSFOREČNÁ...%		1		2
IZOPROPANOL	203,5	500	407	1000
METHANOL	188,5	250	754	1000

PEL – Přípustný expoziční limit

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace

Látka má senzibilizační účinek. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nebo jeho složky nejsou stanoveny (vyhl. č. 432/2003 Sb).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Používat prostředky ochrany dýchacích orgánů.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Rukavice – PVC

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle, obličejový štít

8.2.1.4 Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování, zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství: kapalný přípravek
Barva: čirá oranžová, červená
Zápach (vůně): charakteristický štiplavý glutaraldehyd

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: 1,70
Teplota varu (°C): 101
Teplota tání (°C): -2
Relativní hustota: 1,035 při 20°C
Teplota vzplanutí: vše bez vzplanutí
Rozpustnost: rozpustný ve vodě

9.3 Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Výrobek je stabilní pokud se dodržují zásady skladování a zacházení.

10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné látky podporující hoření. Neskladovat při teplotě nad 30°C.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Nebezpečné účinky pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 4,46 ml/kg

LD₅₀, dermálně potkan: >5 ml/kg

Vdechování: dráždí dýchací ústrojí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

Styk s kůží: dráždivé účinky na pokožku.
Styk s očima: nebezpečí poškození zraku.
Požití: bolesti břicha, nevolnost, zvracení. V závislosti na dávce riziko poškození vnitřních orgánů.

11.2 Známe dlouhodobé, okamžité a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Nežjištěna.

Senzibilizace: Senzibilizující při vdechování a při styku s kůží.

Karcinogenita: Přípravek nemá karcinogenní účinky.

Mutagenita: Přípravek nemá mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: Není toxický.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Nebezpečný pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Potenciálně nebezpečný kvůli své kyselosti.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l) 5,4 mg/l (glutaral, CAS 111-30-8)
1,8 mg/l (C13-15 ethoxylované alkylalkoholy, CAS 68131-39-5)
1 mg/ml (didecyl(dimetyl)amóniumchlorid, CAS 7173-51-5)

12.2 Mobilita

Nebyla stanovena.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Přípravek ve formě doporučených roztoků se snadno rozkládá v čistírnách odpadních vod.

12.4 Bioakumulační potenciál

Zcela rozpustný, bioakumulace žádná nenastává.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Neuvádí se.

12.6 Další nepříznivé účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Použité roztoky vypouštějte do kanalizace. Menší objemy (méně než 5 litrů) nechtěného přípravku je možno spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy se musejí odesílat ke zneškodnění jako zvláštní odpad. Obaly je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech v ČR

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přesný název zásilky: Korozivní kapalina, kyselina, organická látka, N.O.S. (glutaraldehyd)

UN číslo pro silniční dopravu 3265

ADR třída Třída 8: Korozivní látky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

ADR typ obalu	III
RID třída	Třída 8: Korozivní látky.
RID typ obalu	III
UN číslo pro námořní dopravu	3265
IMDG třída	Třída 8: Korozivní látky.
IMDG typ obalu	III
Látky znečišťující moře	Žádné.
UN číslo pro leteckou dopravu	3265
ICAO třída	Třída 8: Korozivní látky.
AIR typ obalu	III

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu

Označení nebezpečí



Žíravý



Nebezpečný pro životní prostředí.

GPC8™

Účinné látky: glutaraldehyd 0,127 mg/l, didecyl-dimetylamonium chlorid 0,048 mg/l

Ostatní látky: kyselina fosforečná, metanol, izopropanol, neionogenní surfaktant, voda

Pro firmu Pfizer vyrobila firma

Evans Vanodine International
Brierley Road, Walton Summit, Preston,
Lancashire, PR5 8AH England

Distributor ČR

Tekro, spol. s r.o.
Višňová 2/484, 140 00 Praha 4

R-věty

- R34 Způsobuje poleptání.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23 Nevdechujte páry/aerosoly.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 12.11.2008

- S42 Při rozprašování použijte vhodný respirátor.
S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Na etiketě je dále uvedeno:

Objem, pokyny pro použití, pokyny pro skladování, pokyny pro bezpečné zneškodnění

15.2 Právní předpisy na úrovni ČR

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

15.3 Právní předpisy na úrovni EU

Souhrn specifických informací, týkajících se nebezpečných přípravků. 2001/58/EHS ve znění směrnic 93/112/ES a 2001/58/ES a 2006/8/ES

Nařízení č. 1907/2006 (REACH)

16. DALŠÍ INFORMACE

Další rizikové věty

- R11 Vysoce hořlavý.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R23/25 Toxický při vdechování a při požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R36 Dráždí oči.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67 Páry mohou způsobit ospalost a omámenost.

Komentář k revizi

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu.