

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 1/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **BUMPER SUPER**

Identifikačné číslo:

Registračné číslo:

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: fungicíd

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: AGROVITA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji
tel. 02/4594 4730-31
www.agrovita.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES: Klasifikácia: Xn - Škodlivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie
R-vety: 22-36-43-50/53

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly
a označenie nebezpečenstva:



Xn - Škodlivý



N - Nebezpečný pre
životné prostredie

Slovné označenie
špecifického rizika
(R-vety):

R22 Škodlivý po požití
R36 Dráždi oči
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Slovné označenie pre
bezpečné použitie
(S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 2/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

2.3 Iná nebezpečnosť neuvedené

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok je zmesou fungicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

3.1 Látky nevzťahuje sa

3.2 Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Názov látky	Obsah (%)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
propikonazol	90 g/l	262-104-4 60207-90-1 613-205-00-0	Xn; R22, R43 N; R50/53	neuvedené	-
prochloraz	400 g/l	266-994-5 67747-09-5 613-128-00-2	Xn; R22 N; R50/53	neuvedené	-
laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej, <i>gamma-butyrolaktón</i>	cca 8 %	202-509-5 96-48-0 -----	Xn; R22 Xi; R36	neuvedené	-
1-butanol	cca 4 %	200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41	neuvedené	Exp. lim. viď. 8.1

*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) uvádza oddiel 16.e.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom podráždení očí vyhľadajte lekára.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajú zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou – môže vyvolať alergickú reakciu. Pri opakovanom kontakte môže mať alergická reakcia oveľa väčšiu intenzitu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny protijed. Postupujte symptomaticky. Po požití podajte aktívne uhle a vykonajte výplach žalúdka.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 3/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena

Nevhodné hasiace prostriedky: neuvedené

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, chlorovodík, rôzne chlórované organické zlúčeniny...).

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť dostatočným množstvom vody a vhodným čistiacim prostriedkom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiňte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku.

Pri použití ako pesticíd dodržiňte pokyny uvedené na príbalovej informácii.

Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 4/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

poľnohospodársky fungicíd

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	názov	NPEL
71-36-3	n-butanol	NPEL priemerný: 100 ppm (310 mg/m ³) NPEL krátkodobý: 100 ppm (310 mg/m ³) 15 min. priemerná hodnota, frekvencia za zmenu: 4

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).
- Ochrana kože:
Noste vhodné gumové rukavice (EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN ISO 20345).
- Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým výparom a časticiam - typ A2-P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu.
- Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	číra, svetlo žltá	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 5/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

zápach:	bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	nevzťahuje sa	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	prochloraz: 48 - 51°C	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	prochloraz: rozklad nad 150°C propikonazol: rozklad nad 300°C	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	prochloraz: $4,06 \times 10^{-6}$ Pas (čistý) 25°C propikonazol: $2,01 \times 10^{-6}$ Pas (čistý)	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,15 g/cm ³	-
rozpustnosť:	prochloraz: 26,1 mg/l propikonazol: 150 mg/l	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	propikonazole: 3,51 prochloraz: 4,06	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

9.2 Iné informácie

neuveďené

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Prípravok je za bežných podmienok chemicky stabilný. Pri teplotách nad 100°C dochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred svetlom, slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a zásady.

10.9 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, chlorovodík, rôzne chlórované organické zlúčeniny...).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 6/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Škodlivý po požití. Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou – môže vyvolať alergickú reakciu. Pri opakovanom kontakte môže mať alergická reakcia oveľa väčšiu intenzitu.

Vdychovanie výparov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc, dýchacích orgánov, dlhodobé vdychovanie môže viesť k poškodeniu nervového systému, pečene a obličiek.

- a) *Akútna toxicita*
 - LD 50, potkan, orálne: > 2000mg/kg
 - LD 50, potkan, dermálne: > 2000mg/kg
 - LD 50, potkan, inhalačne: > 7,92 mg/l/4h
- b) *Dráždivosť*
 - Dráždi pokožku
- c) *Poleptanie / žieravosť*
 - Nemá tieto vlastnosti.
- d) *Senzibilizácia*
 - Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou
- e) *Toxicita po opakovanej dávke*
 - nestanovené
- f) *Karcinogenita*
 - nestanovené, nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál
- g) *Mutagenita*
 - nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál
- h) *Reprodukčná toxicita*
 - pre prípravok nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny: prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie a vodných tokov.

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií platnej klasifikácie. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53).

12.1 Toxicita

Super Bumper (vlastný produkt)

LC50, ryby, 96 h:	4,2 mg/l (pstruh dúhový)
EC50, vodné bezstavovce, 72 h:	11,0 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodné riasy, 72 h:	5,4 mg/l

propikonazol (zložka)

LC50, ryby, 96 h:	3,72 mg/l (pstruh dúhový)
EC50, vodné bezstavovce, 72 h:	5,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodné riasy, 72 h:	2,17 mg/l
LD50, vtáky:	> 2000 mg/kg

prochloraz (zložka)

LC50, ryby, 96 h:	1,43 mg/l (pstruh dúhový)
EC50, vodné bezstavovce, 72 h:	0,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EbC50, vodné riasy, 72 h:	0,28 mg/l
ErC50, vodné riasy, 72 h:	1,19 mg/l
LD50, vtáky:	> 2000 mg/kg

Zložky nie sú toxické pre včely.

12.2 Perzistencia a degradateľnosť

Rýchlo sa rozkladá pôsobení UV žiarenia slnečného svitu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 7/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Propikonazol: BCF < 100

12.4 Mobilita v pôde

Je absorbovaný organickou hmotou a ílovitými časťami pôdy. Nevylúhuje sa z pôdy a preto znečistenie podzemných vôd nie je pravdepodobné. Vzhľadom k rýchlemu rozkladu nepreniká do spodných vôd

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Fungicíd.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes (prípravok) je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu.

14.1 Číslo OSN

UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

LÁTKY OHROZUJÚCE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I.N.
(400 g/l prochloraz,
90 g/l propikonazol)

LÁTKY OHROZUJÚCE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I.N.
(400 g/l prochloraz,
90 g/l propikonazol)

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (400 g/l Prochloraz,
90 g/l Propiconazole)

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (400 g/l Prochloraz,
90 g/l Propiconazole)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

9

9

9

9

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

90

90

90

14.4 Obalová skupina

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 8/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

Cestná preprava ADR

III

Železničná preprava RID

III

Námorná preprava IMDG:

III

Let. preprava ICAO/IATA:

III

Bezpečnostná značka



14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie



Doplňková značka:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

- Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*
Karta bezpečnostných údajov bola celá prepracovaná v zmysle novej platnej legislatívy.
- Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 9/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

Xn	Škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*

Neuvedené

d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom.

agrovita
Užitočné riešenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	BUMPER SUPER			Strana - 10/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 12. 2010	

e) *Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení*

R22	Škodlivý po požití
R36	Dráždi oči
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) *Ďalšie informácie*

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.

www.pharmis.sk