

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

BAYROL

Desalgin C

Dátum vydania v SR: 10.11.2006
Dátum revízie v SR:
Dátum vydania v CR: 20.10.2006
Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOCNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky (obchodný názov): Desalgin C

1.1.1 Kód výrobku: Rez.-Nr. 410774

1.2 Použitie prípravku: Algicidný prostriedok pre vodu v bazénoch.

1.3 Identifikácia spoločnosti (distribútor): BAYROL, A Chemtura Company

Lochhamer Str. 29
D-821152 Planegg
Nemecko

Telefón: 49 (0) 89 85701 - 0

Fax: 49 (0) 89 85701 - 241

1.4 Núdzový telefón: Toxikologické informacné centrum Bratislava 00421-(0)2-547 741 66

2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

2.1 Zloženie prípravku:

Prípravok obsahuje nasledujúce nebezpečné látky.

2.2 Prípravok obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	R vety	Koncentrácia
kvartérne amónne zláčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetyl, chloridy *	269-919-4	68391-01-5	Xn; R 21/22 C; R 34 N; R 50	21/22-34-50	< 10 %

* Klasifikácia zložky nie je uvedená v prílohe c. 1 Výnosu c. 2/2002 v znení neskorších predpisov

3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1 Klasifikácia prípravku:

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona c. 163/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov:

DRÁŽDIVÝ; Dráždi oči a pokožku.

3.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky:

-

3.3 Účinky na zdravie ľudí:

Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.

3.4 Účinky na životné prostredie:

-

3.5 Možné zneužitie prípravku:

-

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Y BAYROL	Desalgin C	Dátum vydania v SR: 10.11.2006
		Dátum revízie v SR:
		Dátum vydania v CR: 20.10.2006
		Strana 2 z 7

4.2 Pri nadýchaní:

Postihnutého premiestnite na cerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.3 Pri kontakte s pokožkou:

Ihned odstráňte kontaminované oblečenie, vrátane obuvi. Zasiahnuté časti pokožky opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

4.4 Pri kontakte s očami:

Neodstranujte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý má. Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte veľkým množstvom čistej tečúcej vody a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití:

Podajte postihnutému 1-2 poháre vody a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Prípravok sám o sebe nehorí. Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

5.3 Osobitné riziká expozície:

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Ochranný odev.

5.5 Ďalšie údaje:

Nádoby v blízkosti požiaru chladit prúdom vody.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Noste vhodné ochranné oblečenie a pomôcky v súlade s danou legislatívou. Vid.kap.8.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte úniku neriedeného prípravku do kanalizácie a vodných zdrojov. V prípade úniku informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy cistenia:

Veľké množstvo uniknutej kvapaliny prehradiť hradbou z piesku alebo zeminy a prípravok odčerpať do vhodných nádob. Malé množstvo rozliateho prípravku pohlcovať inertnými materiálmi (piesok, pôda, spojivá) a znečistený materiál uložiť do nádob pre nebezpečný odpad. Zbytok znečisteného priestoru opláchnuť vodou. Odstránenie odpadu vid. kap. 13.

6.4 Ďalšie údaje:

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaoberanie:

Pri dodržiavaní pokynov na použitie a hygienických zásad nie sú nutné žiadne ďalšie opatrenia.

7.2 Skladovanie:

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Y BAYROL	Desalgin C	Dátum vydania v SR: 10.11.2006
		Dátum revízie v SR:
		Dátum vydania v CR: 20.10.2006
		Strana 3 z 7

Skladujte v originálnom obale na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste.
Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chránite pred vlhkosťou a vodou.

7.3 Osobitné použitie:

8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL), podľa Prílohy c.1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, pre uvedené chemické látky obsiahnuté v prípravku, sa neuvádzajú.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku:

Zaistite dostatočné vetranie. Zaistite, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev po dôkladnom vycistení môže byť opäť použitý. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár s mydlom a vodou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Na pracovisku zaistite zariadenie na výplach očí.

Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracoviska a špecifikáciu osobných ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Pri dostatočnom vetraní nie je potrebná.

8.2.1.2 Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice (nitrilové, butylkaučukové).

8.2.1.3 Ochrana očí:

Pri zaobchádzaní s prípravkom noste ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.1.4 Ochrana pokožky:

Pracovný odev.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície:

-

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	Modrá
Zápach:	Charakteristická

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20 °C):	7,0 (10 g/l) - merané potenciometrickou metódou
Teplota varu a destilacné rozpätie :	Nie je uvedená
Teplota vzplanutia:	Nie je uvedená
Horlavosť:	Nie je uvedená
Výbušné vlastnosti:	Nie je uvedená

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Y BAYROL	Desalgin C	Dátum vydania v SR: 10.11.2006
		Dátum revízie v SR: Dátum vydania v CR: 20.10.2006 Strana 4 z 7

Medze výbušnosti:	dolná medza:	Nie je uvedená
	horná medza:	Nie je uvedená
Oxidacné vlastnosti:		Nie sú uvedené
Tlak pár (25 °C):		Nie je uvedený
Hustota (20 °C):		0,99 g/cm ³
Rozpustnosť :	vo vode:	Úplne miešateľný
	v tukoch:	Nie je uvedená
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:		Nie je uvedený
Viskozita (20 °C):		Nie je uvedená
Hustota pary:		Nie je uvedená
Rýchlosť odparovania:		Nie je uvedená
Stupen vyparovania (BuAc=1):		Nie je uvedený
Samozápalnosť		Nie je uvedená
Obsah organických rozpúšťadiel:		Nie je uvedený
Obsah celkového organického uhlíka:		Nie je uvedený

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita prípravku:

Za normálnych podmienok je prípravok stabilný.

10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

-

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

-

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita:

- LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg): ---
- LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg): ---
- LC₅₀, inhalacne, potkan, pre aerosóly alebo castice (mg/l): ---
- LC₅₀, inhalacne, potkan, pre plyny a pary (mg/l): ---

11.2 Subchronická-chronická toxicita:

11.3 Senzibilizácia:

11.4 Karcinogenita:

11.5 Mutagenita:

11.6 Reprodukčná toxicita:

11.7 Skúsenosti z pôsobenia na cloveka:

Dráždi oči – riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.

11.8 Dalšie údaje:

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Y BAYROL

Desalgin C

Dátum vydania v SR: 10.11.2006
Dátum revízie v SR:
Dátum vydania v CR: 20.10.2006
Strana 5 z 7

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxická:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): ---

12.2 Pohyblivosť:

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:

Prípravok môže byť abiotickými procesmi napr. adsorpciou aktívnymi procesmi mikroorganizmov (aktívny kal v cistickách odpadových vôd) odstránený z vody. Biologická rozložiteľnosť 30 - 70 % (metóda OECD 302 B).

12.4 Bioakumulatívny potenciál:

12.5 Iné negatívne účinky:

Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie a vodných zdrojov. Prípravok pri nízkych koncentráciách v primeraných množstvách môže byť odstránený v cistickách odpadových vôd a nie sú očakávané poruchy aktivity biologického čistenia.

13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODNOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Znečistené obaly nesmú byť recyklované.

13.2 Druh odpadu:

Kód druhu odpadu: 07 06 99 odpady inak nešpecifikované

Katégoria odpadu:

Kód druhu odpadu: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katégoria odpadu: N

14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Námorná preprava (IMDG):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

15 REGULACNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky:

Názov	EC číslo
kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetyl, chloridy	269-919-4

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Y BAYROL	Desalgin C	Dátum vydania v SR: 10.11.2006
		Dátum revízie v SR: Dátum vydania v CR: 20.10.2006 Strana 6 z 7

Xi



Dráždivý

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R 36/38 Dráždi oči a pokožku.

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

S 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

15.1.5 Ďalšie povinné označenia prípravku:

Hmatovo rozlišovateľné varovanie pred nebezpečenstvom pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých.

Ďalšie povinné označenia podľa § 2 zákona c.217/2003 Z.z.:

kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetyl, chloridy < 10 %

Číslo výrobku: 410774

Tekutý

Algicídny prostriedok

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Zákon c.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov

Zákon c.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon c.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky c. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády Slovenskej republiky c. 356/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Zákon c.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon c. 571/2005 Z.z., ktorým sa mení a doplnia Zákon c. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa doplnia Zákon c. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon c. 217/2003 Z.z.. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Y BAYROL	Desalgin C	Dátum vydania v SR: 10.11.2006
		Dátum revízie v SR: Dátum vydania v CR: 20.10.2006 Strana 7 z 7

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3 a slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

- R 21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
- R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R 36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R 50 Velmi jedovatý pre vodné organizmy
- S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí
- S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody
- S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár
- S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
- S 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

16.2 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých firmou EKOLINE s.r.o. Brno.
 Klasifikácia prípravku bola vykonaná na základe výnosu MH SR c.2/2002, v znení neskorších predpisov.
 Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa vyhlášky c.515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov v súlade so zákonom c.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov.

16.3 Účel karty bezpečnostných údajov:

Cielom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.
 Kartou bezpečnostných údajov vypracoval: ETC s.r.o., Bratislava.