

DEZINFEKČIA STUDNÍ A NÁDRŽÍ

STRANA 1/5



ČO JE TO POLYWELL? PolyWELL je polymérový dezinfekčný prípravok bez obsahu chlóru určený na dezinfekciu studní, vrtov, vodných a retenčných nádrží. PolyWELL eliminuje všetky druhy baktérií, vírusov, rias a húb - zlikviduje fekálne baktérie a ďalšie nánosy a priesaky kontaminácie. Pomáha vyčistiť nové studne pred rozborom vody či urýchliť regeneráciu starých a/alebo nepoužívaných vrtov. Znižuje nielen obsah kontaminantov vo vode, ale zároveň ich aj zhlukuje do veľkých granúl a tým zjednodušuje filtračný proces. Zároveň pravidelnou dezinfekciou pomáha udržať dlhodobú kvalitu vody.

OBSAH BALENIA

1. Dezinfekcia PolyWELL 1L
2. Farbivo - modré 50ml
3. Príbalový leták - technický list

Produkt je tiež dostupný v baleniach po 1, 5, 10 a 25L objeme. Príbalené farbivo je tiež možné zakúpiť samostatne v rôznych objemoch. Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

POUŽITIE

- » Dezinfekcia vrtov a kopaných studní
- » Dezinfekcia vodných nádrží, vodojemov a jazierok
- » Dezinfekcia retenčných nádrží
- » Prevencia pred baktériami, vírusmi a riasami vytvorením ochranného biocidného filmu na povrchu
- » Konzervácia zásobárne vody pred plánovanou odstávkou či zazimovaním

VLASTNOSTI

1. Začína účinkovať okamžite po aplikácii, pričom úplná dezinfekcia nastáva v priebehu 3 hodín.
2. Koncentrát je bez akéhokoľvek zápachu a farby. Neobsahuje žiaden pridaný chlór, alkohol, aldehyd, fenol, lúh, formaldehyd ani ťažké kovy a má vyrovnané pH.
3. Biocidná účinnosť až 14 dní po aplikácii.
4. Vhodný je aj ako prevencia, kde vďaka zhlukovaniu baktérií dokážete vodu udržať dlhodobo čistú a kvalitnú.
5. Je nevýbušný a nehorľavý, vďaka čomu je bezpečný na prepravu aj používanie bez špeciálnych technológií.
6. Vďaka vlastnostiam podobným vode nepoškodzuje žiadne materiály, ale vytvára ochranný film pred koróziou.
7. Nepoškodzuje bunky väčších organizmov (ľudské a zvieracie bunky) kvôli ich odlišnej molekulárnej štruktúre, biochemickým vlastnostiam, odlišnosti cytoplazmy a bunecného jadra.
8. Eliminuje vírusy, huby, kvasinky, plesne, riasy a baktérie (MRSA, Salmonella, Legionella pneumophila).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI	Konzistencia:	Kvapalina
	Zápach/vôňa:	Bez zápachu
	Farba:	Bez sfarbenia (Priezračná kvapalina)
	pH:	7,8
	Pracovné teplotné rozpätie:	0°C - 250°C

DEZINFEKČIA STUDNÍ
A NÁDRŽÍ

STRANA 2/5

DÁVKOVANIE A ODPORÚČANÉ
ČASOVÉ INTERVALY

Dávkovanie roztoku PolyWELL je potrebné odlišiť v závislosti od kontaminácie a druhu využitia studne či nádrže. **Odporúčané dávkovanie je 50-400ml/m³**. Dezinfekcia začína účinkovať okamžite pri kontakte s baktériami. Pre **úplný biocidný účinok** je však potrebné nechať biocid vo vode aspoň **3 hodiny**.

1. Dezinfekcia studní a vrtov s pitnou vodou

Pre bežnú dezinfekciu používaného vrtu odporúčame dezinfikovať studňu s koncentrátom PolyWELL v pomere 400ml/1m³.

V prípade novej studne či vrtu, ktorý je určený na pitnú vodu odporúčame aplikovať šokovú dávku 800ml/1m³. Šokovú dávku odporúčame aj pre regeneráciu starých studní či v prípade zatopenia studne/vrtu.

Pri uzatvorenom okruhu s trvalou cirkuláciou vody dezinfikujte minimálne 3 hodiny.

OBJEM VRTU [M ³]	110MM	125MM	140MM	160MM	200MM	80CM	100CM	120CM
10M	0,1	0,12	0,15	0,20	0,31	5,03	7,85	11,31
20M	0,19	0,25	0,31	0,40	0,63	10,05	15,71	22,62
30M	0,29	0,37	0,46	0,60	0,94	15,08	23,56	33,93
40M	0,38	0,49	0,62	0,80	1,26	20,11	31,42	45,24
50M	0,48	0,61	0,77	1,01	1,57	25,13	39,27	56,55
60M	0,57	0,74	0,92	1,21	1,88	30,16	47,12	67,86
70M	0,67	0,86	1,08	1,41	2,20	35,19	54,98	79,17
80M	0,76	0,98	1,23	1,61	2,51	40,21	62,83	90,48
90M	0,86	1,10	1,39	1,81	2,83	45,24	70,69	101,79
100M	0,95	1,23	1,54	2,01	3,14	50,27	78,54	113,10

DEZINFEKČIA STUDNÍ A NÁDRŽÍ

STRANA 3/5



2. Dezinfekcia studní a vrtov s úžitkovou vodou

Studne a vrty určené na polievanie či úžitkovú vodu dezinfikujte v pomere 300-400ml/1m³ v závislosti od znečistenia

V prípade silného znečistenia a vysokého výskytu baktérií, rias či iných organických materiálov aplikujte šokovú dávku v pomere 600-800ml/1m³.

Pri uzatvorenom okruhu s trvalou cirkuláciou vody dezinfikujte minimálne 3 hodiny.

3. Dezinfekcia nádrží

Stojaté nádrže určené ako zásobáreň úžitkovej vody, ktoré nie sú pravidelne používané dezinfikujte koncentrátom PolyWELL v pravidelných intervaloch (1x za 10-14 dní) v pomere 80-100ml/1m³.

Rozmiešaný roztok dávajte do nádrže v pravidelných intervaloch. Vodu v nádrži po aplikácii premiešajte.

4. Dezinfekcia jazierok

Jazierka dezinfikujte vopred rozriedeným prípravkom PolyWELL v pravidelných intervaloch 1x každých 10-14 dní v pomere 20ml/1m³.

V pravidelných intervaloch rozriedený prípravok rovnomerne nalejte na povrch vody. Ak by sa výskyt rias rapidne zvýšil dávajte PolyWELL každých 7 dní v rovnakom pomere.

Pri prvom použití dávajte šokovú dávku a opakujte ju ak problémy pretrvávajú. Po ustúpení problému sa vráťte k bežnému dávkovaniu. Šoková dávka je 1,5 až 2 násobok bežnej dávky.

POSTUP PRÁČ

1. Dezinfekcia studní / vrtov

- I. V prípade vysokého znečistenia je potrebné studňu / vrt najprv očistiť od mechanických nečistôt (piesok, kal, listy, atď.). Ak je možné vodu vyčerpajte kalovým čerpadlom.
- II. Do vody nalejte rozriedenú dezinfekciu PolyWELL. V prípade zdroja pitnej vody odporúčame koncentrát zafarbiť aby sa predišlo konzumácií dezinfekcie.
- III. Počas dezinfekcie je potrebné vytvoriť uzavretý okruh a nechať vodu cirkulovať v systéme po dobu minimálne 3 hodiny aby sa voda dôkladne premiešala s biocidom aj napriek stálemu prítoku.
- IV. Opláchnite steny studne / vrtu vysokým tlakom vody s obsahom biocidu PolyWELL
- V. Koncentrát PolyWELL môžete napustiť aj do tlakovej nádoby pre dezinfekciu privodu pitnej vody.
- VI. Vodu zo studne a systému vyčerpajte von až kým voda nebude úplne čistá bez zostatku farbiva.

2. Dezinfekcia nádrží

- I. V prípade vysokého znečistenia je potrebné studňu / vrt najprv očistiť od mechanických nečistôt (piesok, kal, listy, atď.). Ak je možné vodu vyčerpajte kalovým čerpadlom.
- II. Do vody nalejte rozriedenú dezinfekciu PolyWELL. V prípade zdroja pitnej vody odporúčame koncentrát zafarbiť aby sa predišlo konzumácií dezinfekcie.
- III. Počas dezinfekcie je potrebné vytvoriť uzavretý okruh a nechať vodu cirkulovať v systéme po dobu minimálne 3 hodiny aby sa voda dôkladne premiešala s biocidom aj napriek stálemu prítoku.

DEZINFEKČIA STUDNÍ A NÁDRŽÍ

STRANA 4/5



3. Dezinfekcia jazierok

- I. Do prázdneho jazierka dávkujeme PolyWELL 1 deň od napustenia dvojnásobnú dávku a následne každých 10-14 dní predpísanú dávku.
- II. Pri jazierkach s chovom okrasných rybičiek alebo iných živočíchov, ktoré dýchajú žiabrami, treba rozriediť PolyWELL vo viacerých dávkach. Rozriedený koncentrát dávkujte na povrch kŕhlou či rozprašovačom čím sa zamedzí nadmernej kontaminácii vody odumretými riasami, respektíve upchatiu žiabrov a následnému zaduseniu. K čomu môže prísť pri priamom styku s neriedenou dezinfekciou PolyWELL. Pri správnom riedení a aplikácii nedôjde ku komplikáciám a je neškodná pre živočíchy.

POZOR!

Pre konzerváciu, zazimovanie alebo plánovanú odstavku studne, vrtu, nádrže či jazierka na dlhší čas odporúčame ošetrenie šokovou dávkou, ktorou vodu zbavíte kontaminácie a zamedzíte tak možnosť výskytu baktérií.

Prvé náznaky likvidácie rias sa môžu začať prejavovať až po približne 6 dňoch. Dovtedy dávkujte dezinfekciu v pravidelných intervaloch v odporúčanom množstve.

ÚČINNOSŤ A NORMY

Produkt je plne certifikovaný a spĺňa európske zdravotnícke normy. Je účinný v spektre A, B, C, T, M a V. Certifikáty nájdete na www.polypipe.sk/certifikaty

Eliminuje široké spektrum mikroorganizmov, má baktericídne (vrátane TBC, Legionella Pneunophila, MRSA, Staphylococcus Aureus, Ecoli, Pseudomas, Enterococcus hirae, Listeria Monocytogenes), virucídne (H1N1, H5N1, Adenovirus), mykobaktericídne a algicídne účinky. Odstraňuje všetky druhy rias, plesní, kvasiniek a húb. Veľmi účinne odstraňuje pachy. Pre úplný biocidný účinok je potrebné nechať koncentrát v systéme minimálne 3 hodiny.

ČSN EN 14561, ČSN EN 13697, ČSN EN 13727, ČSN EN 1276, ČSN EN 28692, ČSN EN 14476, ČSN EN ISO 10993-10, ČSN EN ISO 7346, ČSN EN ISO 6341, ČSN EN ISO 8692, TNV 757741, EN 1656, EN – 1650, EN – 13624, EN – 1657, EN – 14476, EN – 14348, EN – 14204

SKLADOVANIE A PREPRAVA

PolyWELL si nevyžaduje žiadne špeciálne príslušenstvo pre skladovanie ani prepravu. Skladujte v originálnych obaloch na suchom mieste pri teplote 0°C - 25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Po zamrznutí a následnom rozmrazení nestráca svoje biocidné vlastnosti.

Po otvorení si koncentrát udrží svoje fyzikálno-chemické a biocidné vlastnosti po celú dĺžku trvanlivosti.

Čisté koncentráty sa nesmú priamo vylievať do odpadov, odpadných vôd predovšetkým pokiaľ je objekt napojený na domácu čističku odpadov. To platí aj v prípade veľkých priemyselných ČOV. Zbytky dezinfekcie (obal) likvidujte bežným spôsobom so súladom s miestnymi predpismi.

TRVANLIVOSŤ

Dátum expirácie je 36 mesiacov od dátumu výroby.

**DEZINFEKČIA STUDNÍ
A NÁDRŽÍ**

STRANA 5/5

**REGISTRAČNÉ ČÍSLO** BIO/1742/D/16/CCHLP**OBSAH, DÁTUM VÝROBY A
ČÍSLO ŠARŽE** Uvedené na obale.**UPOZORNENIE** Výrobok je určený len na profesionálne použitie. Osoby určené k dezinfekciám musia byť pre tieto účely práce riadne vyškolené a musia mať odpovedajúcu kvalifikáciu.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu, informácie o výrobku a priložený technický list. Používajte dezinfekčné prostriedky bezpečne. Nekombinujte s inými dezinfekčnými prostriedkami. Prípravok používať len na určený účel.

Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím.

Koncentráciu voľte podľa priloženého návodu a vašich osobných skúseností z praxe. Tento výrobok, jeho jednotlivé časti a balenie je potrebné používať v súlade s miestnymi zákonmi, predpismi a nariadeniami.

BEZPEČNOSŤ A PRVÁ POMOC POZOR!

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov

Obsahuje:

Polyhexamethylen guanidínhydrochlorid; menej ako 5% neionových aktívnych látok.

Aktívna látka:

Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,5g/100g

**VÝROBCA** H2O COOL SK, s.r.o., Hornozelenecká 8, 900 28 Zálesie, Slovenská republika
Telefón: +421 948 851 583; www.h2o-cool.sk**DISTRIBÚTOR** OCTOPUS ENERGI, s.r.o., Topoľčianska 8, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
Telefón: +421 911 111 902; www.polypipe.sk