

Ferrocid® 8597

Širokospektrálny biocíd pre priemyselné vody, účinný v širokom rozsahu hodnôt pH

Hlavné oblasti použitia:

Prípravok Ferrocid® 8597 je zvlášť užitočný pre dezinfekčnú úpravu v systémoch s nízkym objemom alebo obtiažnym prístupom, alebo pre systémy, u ktorých môže byť automatické dávkovanie príliš drahé: v úžitkovej vode v malých priemyselných zariadeniach a ako dezinfekcia pre plavecké bazény.

Ferrocid® 8597 je oxidačný biocíd, ktorý ponúka široké spektrum biocídnej aktivity dezinfekčný účinok pre obmedzovanie množenia baktérií, húb, plesní, rias a Legionella pneumophila.

Ferrocid® 8597 je tiež aktívny pri prevencii a obmedzovaní šírenia u širokého spektra baktérií vrátane baktérie Legionella pneumophila, ktorá spôsobuje tzv. Legionársku nemoc (Legionellosis).

Ferrocid® 8597 potlačuje mikrobiologický rast a odstraňuje prítomné mikroorganizmy.

Ferrocid® 8597 sa môže používať v recirkulačných chladiacich vežiach, prietochných filtroch, prietochných chladiacich systémoch a v priemyselných vodných čistiacich systémoch plynov.

Ferrocid® 8597 použitý pre vodu v plaveckých bazénoch sa v porovnaní s anorganickými chlórými prípravkami odlišuje tým, že nezapácha.

Všeobecný popis:

Ferrocid® 8597 je produkt založený na zlúčenine brómo-chlórohydroxymetólu.

Ferrocid® 8597 je účinný v rozsahu hodnôt pH od 6 do 10.

Vzhľad:

Biele tablety

Sypná hmotnosť:

1,8 - 2,0 g/cm³

Rozpustnosť vo vode:

Približne 0,02 g/l (25°C)

Dávkovanie:

Ferrocid® 8597 je brómo-chlórovaná zlúčenina s pomalou rozpustnosťou, ktorá v ošetrenej vode dokáže vytvárať kyselinu bromnú, ktorá je silným dezinfekčným činidlom.

Ferrocid® 8597 uvoľní 63 % brómu. Rozpustením 1,6 g tablety v 1m³ vody sa získa 1 mg/l voľného brómu.

Dávkovanie do plaveckých bazénov je závislé od veľkosti, frekvencie využívania bazéna a od iných faktorov. Všeobecne sa odporúča 1 tableta/ 1 m³ vodného objemu. Rýchlosť rozpúšťania tabliet sa zvyšuje s teplotou vody. Najlepšie výsledky sa dosahujú pri prebytku 0,1 - 1 mg/l voľného halogénu, merané ako chlór. Pre kontinuálnu údržbu vody v plaveckom bazéne sa odporúča doplniť 1 - 2 tablety/10 m³ týždenne.

V recirkulačnej chladiacej vode úprava závisí od stupňa znečistenia, od existujúcich výživných látok, typov mikrobiologických nánosov, od teploty a hodnoty pH. Konkrétnu úpravu je potrebné konzultovať so zástupcom spoločnosti Kurita.

Doba pre pozorovanie biocídneho účinku prípravku Ferrocid® 8597 sa všeobecne pohybuje medzi 20 minútami a 4 hodinami.

Aplikácia:

Ferrocid® 8597 je potrebné pridávať v nezriedenom stave. Ferrocid® 8597 môže byť aplikovaný šokovo, prerušovane alebo kontinuálne.

INFORMÁCIA O PRÍPRAVKU

Regulácia a analýza:

Zvyškový bróm je možné stanoviť zmeraním voľného a celkového zvyškového oxidantu pomocou chlórovej testovacej sady založenej na titrácii DPD (dietyl-fenylamín-diamínom) alebo jódometrickej titrácii. Výsledky sa vyjadrujú v ppm voľného zvyškového chlóru. Minimálny odporúčaný zbytok voľného halogénu je 0,25 ppm ako voľný chlór.

Účinok na prostredie:

Pokiaľ sa týka ďalších informácií, viď kartu bezpečnostných údajov.

Neprchavý a nehorľavý výrobok.

Upozornenie:

Biocídy používajte bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale.

Ferrocid® 8597 je určený výhradne pre priemyselné a komerčné profesionálne používanie (viď KBU!).

Skladovanie a balenie:

Ferrocid® 8597 sa musí skladovať v chladnom, suchom a dobre vetranom priestore mimo dosah horľavého a oxiduje materiál. Pri manipulácii s výrobkom používajte suchý a čistý odev a ochranné pomôcky. Vyvarujte sa vdychovania prachu a kontaktu s očami a pokožkou. Používajte gumové alebo plastové rukavice a ochranné okuliare s bočnými štítkami.

Doba použiteľnosti:

Dátum spotreby je vyznačené na štítku.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente odrážajú našu súčasnú úroveň technických znalostí a skúseností. Nepredstavujú zákonnú záruku určitých charakteristík alebo vhodnosti pre určitý konkrétny účel a, vzhľadom k veľkému množstvu možných vplyvov, nezbavujú užívateľa zodpovednosti za prevedenie svojho vlastného skúmania a podniknutie príslušných bezpečnostných opatrení. Za rešpektovanie akýchkoľvek práv na duševné vlastníctvo a dodržiavanie akýchkoľvek zákonov alebo iných predpisov je zodpovedný odberateľ našich výrobkov.

Headquarters:
Kurita Europe GmbH
Giulinistrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621 5709 3273
Fax: +49 621 5709 53273

Predajca:
GARANT MARTIN, spol. s r.o.
www.garant.sk e-mail: garant@garant.sk

Dátum revízie: 20.04.2015