

VTIAMIN Б-1

DESCRIEREA PRODUSULUI

1. DESCRIERE

VTIAMIN Б-1 este un produs microbiocid lichid stabilizat pe bază de compuși organici de brom. Se utilizează pentru a controla dezvoltarea bacteriilor, ciupercilor și algelor pe suprafețele schimbătoarelor de căldură, condensatoarelor și turnurilor de răcire. Descompune și îndepărtează biopelicola, ceea ce ajută la menținerea curățeniei suprafețelor de transfer termic. Bioîncrustațiile împiedică circulația liberă a apei și izolează suprafața schimbătorului de căldură, reducând în același timp eficiența instalației (câștig redus de căldură) și complicând întreținerea instalației.

2. APLICAȚIE

VTIAMIN Б-1 este un microbiocid cu acțiune rapidă, care nu produce spumă, stabil, cu volatilitate scăzută, asigurând astfel o eficiență ridicată și o consistență a dozei de lucru.

VTIAMIN Б-1 funcționează în mediu neutru și alcalin. Se caracterizează printr-o toxicitate scăzută și o perioadă scurtă de biodegradare. Acesta întărește coroziunea într-o măsură mai mică decât alte biocide cu conținut de halogen pe bază de clor liber sau brom.

VTIAMIN Б-1 este utilizat pentru controlul creșterii algelor, bacteriilor și ciupercilor în sistemele de răcire cu circulație deschisă și în sistemele de aer condiționat.

3. BENEFICII

- Lichid, ușor de dozat și controlat.
- Spectru larg de acțiune.
- Compatibil cu mulți inhibitori de calcar și de coroziune.
- Perioadă scurtă de biodegradare.

4. DATE FIZICE

Aspect exterior	Soluție de culoare incoloră sau galben deschis
Densitatea (20°C), g/cm ³	1,14-1,25
pH-ul soluției 1%	3,0-7,0
Temperatura de îngheț, °C:	Sub minus 30, își păstrează proprietățile după congelări și dezghețuri repetate
Solubilitate în apă	Totală
Miros	Specific

5. RECOMANDĂRI DE DOZARE

VTIAMIN Б-1 se administrează la o doză de șoc bazată pe volumul total de apă de recirculare din sistem. Dozajul depinde de tipul și intensitatea bioîncrustării și variază între 5 și 50 g/m³.

Regimul optim de dozare este selectat pentru fiecare sistem în parte prin teste bacteriologice și în funcție de frecvența schimbărilor de apă din sistem, de tipul de bioîncrustări, precum și de perioadele de activitate biologică din timpul punerii în funcțiune.

VTIAMIN Б-1 poate fi dozat în sistem cu ajutorul unei pompe de dozare sau prin turnarea unei anumite cantități de produs direct în bazinul turnului de răcire.

Dozarea este controlată prin metode speciale de testare biologică (număr total de microbi), prin halogen rezidual în apa circulantă sau prin metode simple de inspecție vizuală.

6. AMBALARE ȘI MANIPULARE

VTIAMIN Б-1 este ambalat în recipiente de plastic de 25 kg (bidon de 20 l), 60 kg (bidon de 50 l), 250 kg (butoi de 200 l) sau 1200 kg (container de 1000 kg). A se păstra într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată, departe de sursele de căldură, evitați lumina directă a soarelui.

VTIAMIN Б-1 în formă concentrată este o substanță caustică, prin urmare, în timpul lucrului cu aceasta trebuie respectate măsurile de siguranță: folosiți îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte, mănuși pentru protejarea mâinilor, aparat de respirație pentru protejarea sistemului respirator și ochelari de protecție pentru protejarea ochilor.

VTIAMIN Б-1 își păstrează proprietățile în recipiente sigilate timp de 24 luni.