



VpCI™ ADDITIVES FOR FORMULATORS

S-14 Bio



OPIS PROIZVODA

S-14 Bio je jedinstven ekološko prihvatljiv proizvod dizajniran za rashladne tornjeve i druge otvorene rashladne sustave. S-14 Bio je jedinstvena kombinacija snažnog inhibitora kamenca i izvrsne multimetalne antikorozivne zaštite. Sastavljen je od ne toksičnih, ne opasnih i lako biorazgradljivih komponenata. Glavna komponenta je prirodni polimer niske molekularne mase. Druge komponente su općenito priznate i sigurne supstance i odobreni konzervansi hrane. Za razliku od drugih supstanci upotrijebljenih sredstava za

sprečavanje kamenca, kao na primjer fosfonata, poliakrilata i poliasparginske kiseline, S-14 Bio štiti različite metale od korozije. Na primjer, galvanizirani čelik, aluminij, bakar i željezne metale dok istodobno sprječava stvaranje kamenca kod slijednih procesa.

KARAKTERISTIKE

- biorazgradljiv
- odobren od CFR
- inhibitor kamenca i korozije
- štiti mnogobrojne metale uključujući galvanizirani čelik, bakar, aluminij i željezne metale
- lagan za formuliranje u različitim otvorenim sustavima
- kompatibilan sa tretmanima vode
- ekonomičan

PRIMJENA

S-14 Bio osigurava potpunu zaštitu od korozije i kamenca u otvorenim rashladnim sustavima.

SVOJSTVA

Pojava :	žućkasto bijel do žuto smeđ
Oblik :	zrno, granula
Topivost (voda) :	topiv
Specifična težina :	N/A
Sadržaj ne hlapive tvari :	95 – 100 %

DOZIRANJE

S-14 Bio treba se dodati u vodu u omjeru 20-50 ppm. Efektivan je kod pH područja 6.0-9.0. S-14 Bio može se brže otopiti pri višim temperaturama (ne prekoračiti 160F / 70°C) i dodavanjem lužine otopini.

Ako je potrebno pripremiti koncentriranu otopinu S-14 Bio u vodi, (do 20% po težini), procedura je slijedeća: postupno dodati S-14 Bio u spremnik sa odgovarajućom količinom vode ugrijanom na 140F / 60°C i dobro miješati.

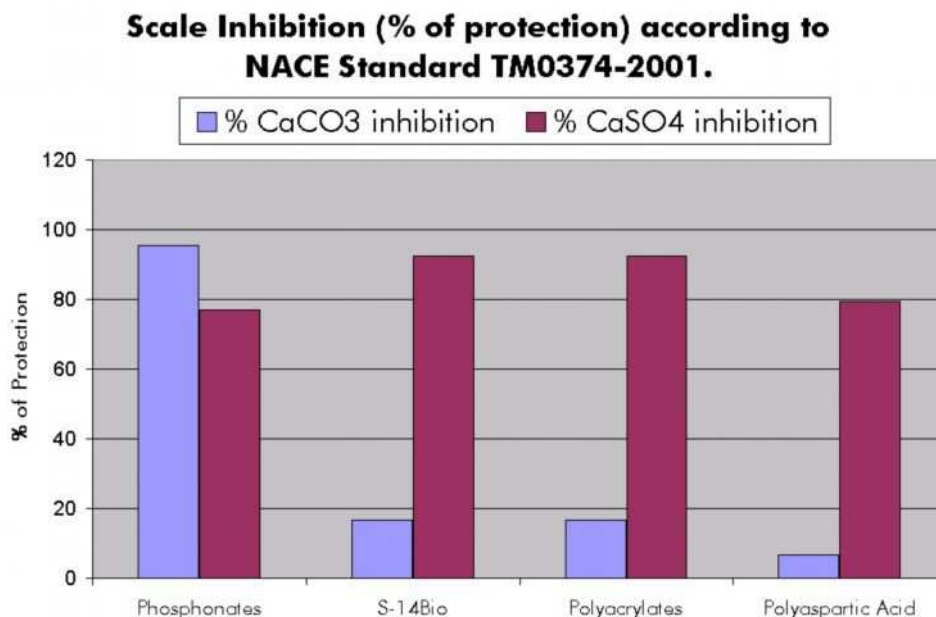
PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Standardno pakiranje S-14 Bio je 5 lbs (2.3 kg) kanistri, 50 lbs (22.7 kg) kanistri i 100 lbs (45.3 kg) bačve. Proizvod treba skladištiti u hermetički zatvorenim spremnicima. Vijek trajanja je 12 mjeseci.

REZULTATI TESTA

Multimetalna korozijska zaštita s različitim inhibitorima djelomičnim uranjanjem u otopinu; rezultati nakon 72 sata, sobna temperatura, 1000 ppm

Materijal	Ugljični čelik	Galvanizirani	Aluminij	Bakar
S-14 Bio	Ne vidljiva korozija	Ne vidljiva korozija	Ne vidljiva korozija	Ne vidljiva korozija
Fosfonati	Korozija	Korozija	Korozija	Korozija
Poliakrilati	Korozija	Korozija	Teška korozija	Teška korozija
Poliasparginska kis.	Korozija	Teška korozija	Blaga korozija	Blaga korozija
Kontrola	Korozija	Korozija	Korozija	Korozija



Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe