



## MANUAL DE PREZENTARE

### BIOGREEN C2

Compoziție biocidă pentru curățarea suprafețelor exterioare de piatră și zidărie veche biodeteriorată

2010

### BIOGREEN C2



#### Caracteristici:

**Produs ecologic** pentru tratamentul curativ al suprafețelor exterioare de piatră și zidărie aflate în stadiu incipient de biodeteriorare

**Producator:** ICECHIM Bucuresti

**Dăunători:** alge, mucegaiuri, bacterii

**Substanțe active:** glutaraldehidă, clorură de benzalconiu, clorură de didecil-dimetilamoriu, ulei de cimbru

**Formulare:** Produsul finit conditionat este o soluție apoasă concentrată, limpede, incoloră cu densitate 0,975 g/cm<sup>3</sup> și pH= 4,7

**Modul de aplicare:** pulverizare

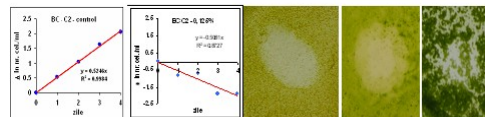
**Doza:** 0,2 litri soluție apoasă 10%/mp

**Depozitare:** Produsul se ambalează în flacoanele originale din sticlă brună, bine închise, ferit de lumină și de surse de căldură.

### BIOGREEN C2

#### Acțiune biologică *in vitro*

Are spectru larg de acțiune ca inhibitor al creșterii algale (CMI =0,125%) și algicid (CMA= 0,25%) și fungicid (CMI=0,72%).



#### Acțiune biologică *in situ*

În funcție de condițiile atmosferice, prin tratament curativ cu C2 se obține distrugerea completă a biodermii vegetale în 20-25 de zile în anotimpuri umede și în circa 10 zile pe timp uscat.



#### Efecte secundare

Nu produce modificări de aspect sau integritate suportului pe care sunt aplicate.

### BIOGREEN C2

#### Aspecte ecotoxice

Ingredientele active sunt netoxice: biocidele chimice de sinteză sunt agreeate de legislația europeană privind protecția mediului iar cimbrul are utilizări multiple ca aditiv, dezinfectant sau conservant alimentar și farmaceutic pentru uz uman și veterinar.

Nu s-au constatat efecte de iritație și sensibilizare a pielii.

Formularea ecologică apoasă asigură aplicarea unei doze mici de substanțe active asimilabile rapid în țesuturile vegetale, fiind astfel evitată migrarea în sol sau ape freatică a produsului.

Compoziția este biodegradabilă și nu se bioacumulează.

Nu s-au raportat date de ecotoxicitate.



## MANUAL DE PREZENTARE

### BIOGREEN P3

Compoziție biocidă pentru protecția suprafețelor exterioare de piatră și zidărie veche împotriva contaminării biologice

2010

### BIOGREEN P3



#### Caracteristici:

**Produs ecologic** pentru tratamentul preventiv al suprafețelor exterioare de piatră și zidărie împotriva (re)contaminării biologice

**Producator:** ICECHIM București

**Dăunători:** bacterii, alge, mucegaiuri, mușchi

**Substanțe active:** conține acid 6-(ftalimido)peroxihexanoic 17% și ulei de busuioc

**Formulare:** Produsul finit conditionat este o suspensie albă lăptoasă cu densitate 1,0272 g/cm<sup>3</sup> și pH= 3,5

**Modul de aplicare:** Se aplică prin pulverizare sau pensulare, în funcție de porozitatea suprafeței, astfel încât prin uscare să se formeze pelicule transparente, subțiri de circa 10-15 microni.

**Depozitare:** Produsul se ambalează în flacoanele originale din sticlă brună, bine închise, ferit de lumină și de surse de căldură.

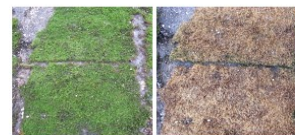
### BIOGREEN P3

#### Acțiune biologică

Are eficiența maximă dacă este aplicat în sistem dual de tratament curativ/preventiv după curățarea biodermii uscate de compoziția biocidă curativă BIOGREEN C2 sau C3. La 15 luni după aplicarea P3 nediluat, prin stropire sau pensulare, nu s-a raportat recontaminarea suprafețelor tratate.



Are și acțiune curativă împotriva mușchilor de piatră, aplicat prin stropire la diluții apoase 1:1 și 1:3.



#### Efecte secundare

Nu produce modificări de aspect sau integritate suportului pe care sunt aplicate.

### BIOGREEN P3

#### Aspecte ecotoxice

Ingredientele active sunt netoxice: biocidele chimice de sinteză sunt agreeate de legislația europeană privind protecția mediului iar busuiocul are utilizări multiple ca aditiv, dezinfectant sau conservant alimentar și farmaceutic pentru uz uman și veterinar.

Nu s-au constatat efecte de iritație și sensibilizare a pielii.

Formularea ecologică peliculogenă biodegradabilă asigură eliberarea controlată a ingredientelor active, astfel ca este evitată migrarea în sol sau ape freatică a produsului. Baza de formulare este biodegradabilă iar produșii de degradare sunt netoxici.

Nu s-au raportat date de ecotoxicitate.