



**CERTIFICAT
DE ÎNREGISTRARE DE STAT/AVIZARE SANITARĂ
AL PRODUSULUI BIOCID**

Nr. 00040 data/luna/anul 15.06.2020

Solicitant: For titular Ericon SRL

Adresa juridică: str. Vasile Lupu 6, Durești, mun. Chișinău, Republica Moldova

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1003600000316

În conformitate cu HG nr. 546 din 10.09.09 și în baza ordinului ANSP nr. 71 din 15.06.2020
(nr., data/luna/anul)

emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biocid poate fi fabricat sau comercializat și utilizat în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

Denumirea comercială a produsului: CLOROM

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 2

1.2 Utilizare: Dezinsecția suprafețelor din unitățile sanitare. Dezinsecția generală în laboratorile de analize medicale, din unitățile sanitare. Dezinsecția pentru spații private și publice, altele decât cele din unitățile sanitare.

1.3 Forma de condiționare și ambalare: Tablete efervescente. Flacoane de 50, 125, 200, 600 tablete.

1.4 Conținut în substanțe active: Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat

1.5 Categori de utilizatori: profesionali.

1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 564 din 10.09.2009, Ordinul MS nr.299 din 06.05.2010 cu modificările ulterioare.

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: SC G & M 2000 SRL

2.2 Adresa: srt. Ioan Bianu nr. 45 sec 1. București, Romania.

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 15. 06. 2025

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cei prevăzuți în documentația tehnică, care a stat la baza eliberării prezentului certificat, conform Raportului de evaluare nr. 44 din 05.06.2020.

Orice modificare a datelor de identificare a produsului biocid, duce în mod automat la anularea certificatului de înregistrare.

Director

Nicolae FURTUNĂ

SC G&M 2000 SRL Bucuresti	SPECIFICATIE TEHNICA CLOROM Dezinfectant de uz general	COD : ST Nr. 1/2018
------------------------------	--	------------------------

1. GENERALITATI

1.1. Obiect

Prezenta specificatie tehnica se refera la dezinfectantul de uz general CLOROM, obtinut sub forma de tablete efervescente din diclorizocianurat de sodium si agenti de efervescenta.

1.2. Domeniu de aplicare

Produsul CLOROM este recomandat pentru dezinfectia suprafetelor (pardoseli, pereti, mese de lucru), a veselei, grupurilor sanitare, cantinelor, scolilor, cazarmilor, unitatilor de alimentatie publica, unitatilor sanitare, pentru dezinfectia generala in laboratoarele de analize medicale, pentru dezinfectarea vaselor si ustensilelor de laborator, pentru dezinfectia lenjeriei albe simultan cu inalbirea ei, etc.

2. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

2.1. Compozitia chimica

Component	Concentratie, %
Diclorizocianurat de sodium	77,14
Factori efervescenta	22,86

2.2. Caracteristici tehnice

Produsul CLOROM are caracteristicile urmatoare :

Aspect : tablete

Miros : de clor

Culoare : alba

Greutate tableta : $3,2 \pm 0,175$ g

Continut de clor/tableta : $1,5 \pm 0,075$ g

Elaborat	Nume si prenume	Semnatura	Verificat	Nume si prenume	Semnatura
	Baluta Olga	<i>O. Baluta</i>		Istrate Georges	<i>G. Istrate</i>

SC G&M 2000 SRL Bucuresti	SPECIFICATIE TEHNICA CLOROM Dezinfectant de uz general	COD : ST Nr. 1/2018
------------------------------	--	------------------------

2.3. Eficienta dezinfectiei

- bactericid conform EN 13727 si 13697
- levuricid si fungicid conform EN 13624 si 13697
- micobactericid conform EN 14348
- virucid conform EN 14476 argumentat in conditii de curatenie
- sporicid conform EN 13704.

3. CERINTE GENERALE DE ASIGURARE A CALITATII

3.1. Receptia materiilor prime

Furnizorii garanteaza calitatea materiilor prime la fiecare livrare.

3.2. Lista echipamentelor de verificare

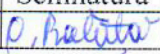
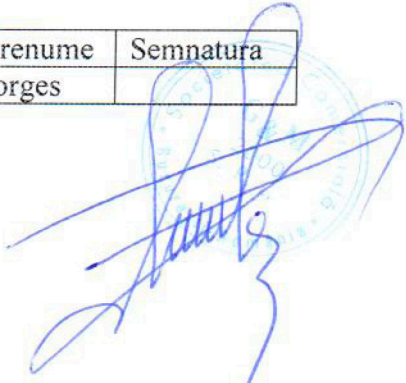
Balanta, biureta, sticlaria de laborator.

4. REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

4.1. Categorii de incercari

Incercarile pot fi :

- de tip;
- de lot.

Elaborat	Nume si prenume	Semnatura	Verificat	Nume si prenume	Semnatura
	Baluta Olga			Istrate Georges	

SC G&M 2000 SRL Bucuresti	SPECIFICATIE TEHNICA CLOROM Dezinfectant de uz general	COD : ST Nr. 1/2018
------------------------------	--	------------------------

4.2. Lista verificarilor necesare

Tabel nr.1

Nr. Crt.	Caracteristica	Conditia tehnica	Metoda de incercare	Categoria de incercare	
				Tip	Lot
0	1	2	3	4	5
1	Aspect	2.2.	5.1.	da	da
2	Culoare	2.2.	5.2.	da	da
3	Miros	2.2.	5.3.	da	da
4	Greutate tableta	2.2.	5.4.	da	da
5	Continut clor/tableta	2.2.	5.5.	da	da
7	Verificari microbiologice	2.3.	5.6.	da	-
8	Ambalare si marcaj	6	5.7.	da	da

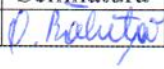
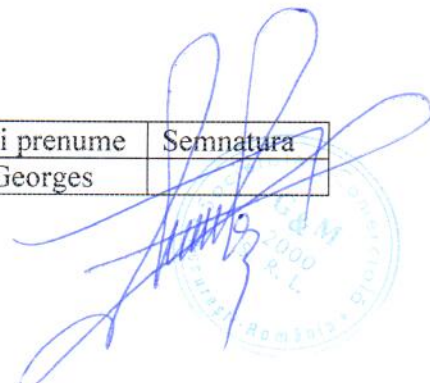
5. METODE DE INCERCARE

Incercarile si verificarile de tip se efectueaza la certificarea produsului , la modificarea tehnologiei sau la cererea expresa a beneficiarilor, dupa cum se indica in tabelul nr.1, coloana 4.

Incercarile si verificarile de lot se efectueaza pe fiecare lot de fabricatie, conform tabelului nr.1, coloana 5.

Marimea unui lot este de minim 88 000 tablete si max. 100 000 tablete si reprezinta numarul de tablete obtinut din pastilarea unui amestec de 300 kg pulberi.

Din fiecare lot se ia cate o cutie tablete care se pastreaza minimum 1 an de la data fabricatiei.

Elaborat	Nume si prenume	Semnatura	Verificat	Nume si prenume	Semnatura
	Baluta Olga			Istrate Georges	

SC G&M 2000 SRL Bucuresti	SPECIFICATIE TEHNICA CLOROM Dezinfectant de uz general	COD : ST Nr. 1/2018
------------------------------	--	------------------------

5.1. Aspectul tabletelor se examineaza vizual; ele trebuie sa fie uniforme, fara defecte si compacte.

5.2. Culoarea tabletelor se apreciaza vizual.

5.3. Mirosul tabletelor se examineaza organoleptic.

5.4. Greutatea tabletelor se determina conform instructiunii de control IC – 08.

5.5. Continutul de clor al tabletelor se determina conform instructiunii de control IC – 05.

5.6. Verificarile microbiologice se efectueaza conform EN 13727, 13624, 13697, 14348, 14476, 13704.

5.7. Ambalarea si marcarea se verifica vizual pentru fiecare lot de fabricatie.

6. AMBALARE , MARCARE , TRANSPORT , DEPOZITARE SI DOCUMENTELE AFERENTE

6.1.Ambalare

6.1.1. Ambalaj individual sau primar

Produsul CLOROM se ambaleaza in borcane din material plastic cu 50 tablete, 125 tablete, 200 tablete si 600 tablete , in functie de solicitarea beneficiarului.

6.1.2. Ambalaj comun sau secundar

Borcanele cu tabletele de CLOROM se ambaleaza in cutii colective din carton.

6.1.3. Ambalaj de transport sau terțiar

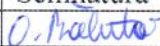
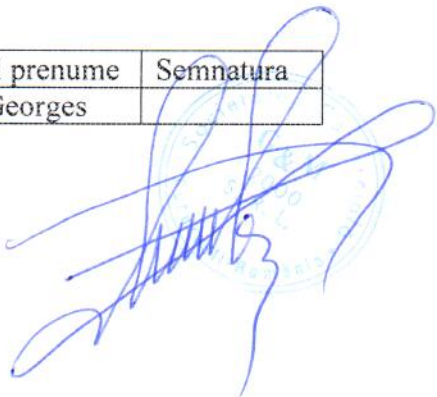
Ambalajul de transport este identic cu cel comun.

6.2.Marcare

6.2.1. Marcare ambalaj individual

Fiecare ambalaj va purta o eticheta de identificare, pe care se mentioneaza :

- denumirea si adresa producatorului;
- denumirea comerciala a produsului;
- numarul lotului, valabilitate, instructiuni de utilizare;
- cantitatea de produs continut in ambalaj;
- compozitia chimica a produsului;
- semnele conventionale pentru : nociv si periculos pentru mediu.

Elaborat	Nume si prenume	Semnatura	Verificat	Nume si prenume	Semnatura
	Baluta Olga			Istrate Georges	

SC G&M 2000 SRL Bucuresti	SPECIFICATIE TEHNICA CLOROM Dezinfectant de uz general	COD : ST Nr. 1/2018
------------------------------	--	------------------------

6.2.2. Marcare ambalaj comun

Acesta se va inscripiona la fel ca ambalajul individual; in plus, se adauga numarul de bucati continut in fiecare cutie colectiva (50 borcane cu 50 tablete, 25 borcane cu 125 tablete, 20 borcane cu 200 tablete si 8 borcane cu 600 tablete).

6.2.3. Marcare ambalaj transport

Marcarea ambalajului de transport este aceeaasi de la pct. 6.2.2.

6.3.Transport

Transportul produsului CLOROM se face cu mijloace acoperite, ferind produsul de caldura si umiditate.

6.4.Depozitare

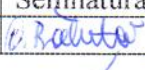
Depozitarea produsului CLOROM se va face in ambalajele originale, la temperaturi de 10 – 25 grade Celsius, in locuri uscate si aerisite. Dupa fiecare utilizare se va inchide etans ambalajul pentru a pastra in conditii corespunzatoare tabletele. Locurile de depozitare nu vor fi la indemana copiilor si se vor alege astfel incat sa nu fie in preajma substantelor combustibile, oxidabile si acide.

6.5.Documente aferente

Fiecare livrare va fi insotita de o declaratie de conformitate a produsului .

7. TERMEN DE VALABILITATE

In conditiile respectarii instructiunilor de transport si de depozitare, produsul CLOROM are valabilitate 3 ani.

Elaborat	Nume si prenume	Semnatura	Verificat	Nume si prenume	Semnatura
	Baluta Olga			Istrate Georges	

UTILIZARI CLOROM

Pastile de clor efervescente

Tabletele de CLOROM sunt dezinfectante clorigene pentru suprafete si obiecte contaminate: pavimente, material medical, bureti, lenjerie, vesela, ustensile de laborator, toaleta, etc. Tabletele CLOROM, pot fi parfumate si neparfumate. Produsul este de asemenea avizat TP4 pentru utilizare in industria alimentara. Dezinfectia suprafetelor in spatiile de sanatate publica, medicale si laboratoare de analize.

Compozitie

Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat 77.14%, factori de efervescenta. O tableta elibereaza 1.5 grame clor activ.

Mod de utilizare

Se dizolva un comprimat in 3, 5 sau 10 litri de apa si se aplica pe suprafetele de tratat

DESTINATIA	NR. TB./L APA	PROCEDURA
Dezinfectia suprafetelor (pereti, pavimente, bai, grupuri sanitare, etc.)	1/10	Stergere cu lavete imbibate cu solutie, 15 minute
Dezinfectia blocului alimentar, cai de acces, frigidere, ustensile, utilaje	1/10	Stergere cu lavete imbibate cu solutie, 15 minute
Dezinfectia buretilor de spalat vase, prosoape albe, vase pentru spalarea alimentelor	1/25	Imersie in solutie cel putin 15 minute, urmata de clatirea cu apa curenta
Dezinfectia veselei si tacamurilor, pahare, recipiente, etc.	1/10	Spalare cu detergent urmata de imersie in solutie cel putin 2 min, urmata de clatire cu apa curenta
Dezinfectia legumelor si fructelor	1/80	Imersie in solutie cel putin 15 minute urmata de clatirea cu apa curenta
Dezinfectia oualor de pasare	2/15	Se recomanda pulverizarea solutiei pe intreaga suprafata a oului sau stergere cu o laveta imbibata cu solutie. Se lasa sa actioneze pana se usuca. Nu se recomanda clatirea cu apa de la robinet
Dezinfectia lenjeriei albe	1/10	Imersie in solutie cel putin 15 minute urmata de clatire cu apa curenta
Instrumentar chirurgical, stomatologic si de diagnostic confectionat din inox, alte obiecte de uz comun din inox	1/3	Imersie in solutie cel putin 15 minute urmata de clatire cu apa distilata (instrumentar) sau curenta (obiecte uz comun)

DIRECTOR

Istrate Gheorghe



INGINER CHIMIST

Olga Baluta

FISA CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului 830 / 2015

1. Date privind identificarea produsului si a producatorului

Produsul

Nume : CLOROM

Domeniu de aplicabilitate : dezinfectant de uz general

Compania / Firma

Producator : G&M 2000

Adresa : Bucuresti, str. Ioan Bianu nr. 45, sector 1

Telefon urgenta : 021 / 318 36 06 – Institutul National de Sanatate Publica

2. Identificarea pericolelor

2.1.Substanta active din tablete, diclorizocianuratul de sodium, irita ochii, pielea, caile respiratorii, mucoasele si tractul gastrointestinal. Nu se cunosc efecte cancerigene sau mutagene. Sub forma de solutii apoase de lucru, toxicitatea este slaba; nu se cer precautii deosebite, se va evita stropirea ochilor.

2.2. Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 :

Fraze pericol :

H 302 : nociv in caz de inghitire

H 319 : provoaca o iritare grava a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea cailor respiratorii

H 410 : foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 031 : in contact cu acizi degaja un gaz toxic

2.5.Etichetare conform Regulamentului 1272/2008 / REG UE 453/20453/2010



GHS09



GHS07

Fraze pericol :

H 302 : nociv in caz de inghitire

H 319 : provoaca o iritare grava a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea cailor respiratorii

H 410 : foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 031 : in contact cu acizi degaja un gaz toxic

Fraze prevenire:

P 102 : a nu se lasa la indemana copiilor

P 232 : a se proteja de umiditate
P 273 : evitati dispersarea in mediu
P 280 : purtati manusi de protectie
P 391 : colectati scurgerile de la solutiile de lucru
P 501 : aruncati continutul/recipientul la containere de deseuri periculoase

3. Informatii privind constituintii

Denumire	Nr. CAS	Nr. CE	Conc %	Clasificare	Fraze peric., H
Diclorizocianurat de sodiu dihidrat	51580-86-0	220-767-7	77,1 4	Acute tox. 4 Eye irrit.2 STOT SE 3 Aquatic acute 1 Aquatic chrom.1	302 319 335 400 410

4. Masuri de prim ajutor

Contactul cu pielea

Se va spala locul atins cu multa apa.

Contactul cu ochii

Se vor spala imediat sub jet de apa cel putin 15 minute, tinandu-se pleoapele deschise.

In caz de iritatii se va apela la medic.

Ingestia

In cazul ingerarii tabletei se va bea multa apa, nu se va provoca voma si se va apela la medic.

5. Masuri de stingere a incendiilor

In caz de incendiu se va aplica un volum mare de apa. Se va pulveriza apa pentru racirea recipientilor cu tablete expuse focului. Se pot folosi toate mijloacele de stingere a incendiilor, iar pentru incendii mici se poate folosi dioxidul de carbon.

6. Masuri de prevenire a accidentelor

In cazul unor incendii se va utiliza un aparat de respiratie autonom, pentru a se evita inspirarea fumului care contine substante toxice.

7. Manipulare si stocare

Depozitarea comprimatelor se va face in ambalajele originale din material plastic inchis etans, a temperaturi de 10 – 25 grade Celsius, uscate si bine aerisite.

Dupa fiecare utilizare se va inchide etans ambalajul, pentru pastrarea corespunzatoare a tabletelor. Se depoziteaza in locuri fara umezeala, ferite de copii.

8. Controlul expunerii / Protectie individuala

Substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala (HG 1218 / 2006) :

Clor : 1,5 mg / m³ in 15 minute (expunere de scurta durata).

Pentru toate fazele procesului de productie se vor folosi pentru protectie : halat sau salopeta, manusi, masca. La sfarsitul programului se va face obligatoriu dus, se vor unge mainile cu crema si se va consuma cel putin un pahar cu lapte. In caz de iritatii persistente se va lua o pastila CLARITIN si/sau se vor pune picaturi in ochi (ser fiziologic).

Pentru obtinerea solutiilor de lucru, tabletele sau pulberea se numara sau se cantaresc avand mainile protejate cu manusi si caile respiratorii cu o masca .

9. Proprietati fizico – chimice

Tablete cu greutatea de : $3,2 \pm 0,175$ g

Culoare ; alba

Miros : specific de clor

Continutul de clor al unei tablete : $1,5 \pm 0,075$ g

10. Stabilitate si reactivitate

Stabilitatea deosebita a diclorizocianuratului de sodium sub forma de tablete, in conditii de etanseitate (lipsa vaporilor de apa) este de trei ani. Nu sunt riscuri de poluare, scurgeri si coroziune.

Solutiile de lucru pe baza de tablete de CLOROM se utilizeaza imediat dupa preparare.

Substante interzise a veni in contact cu produsul : saruri de amoniu.

Produsi periculosi de descompunere : clor, oxid de carbon, cianogen, cloruri.

11. Informatii toxicologice

Principiul activ al comprimatelor, diclorizocianuratul de sodium, este toxic prin ingerare. Prin descompunere se degaja clor, care poate provoca iritarea cailor respiratorii, sufocare, edem pulmonar, prin inhalarea unor concentratii mari (3 – 10 mg/l) pot aparea sechele de tip astmatiform.

Se pot produce iritatii in cazul unui contact prelungit cu pielea umeda.

La contactul cu ochii pot aparea iritatii oculare.

12. Informatii ecologice

Nu s-a putut pune in evidenta biodegradabilitatea diclorizocianuratului de sodium.

13. Consideratii privitoare la eliminare

Eliminarea deseurilor se face conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

14. Indicatii de transport

Se va evita contactul comprimatelor cu : apa, acizi, materii combustibile (uleiuri, grasimi) , hipocloriti, derivati azotati ; se va evita caldura pentru a preveni descompunerea si aprinderea, care conduc la degajare de substante toxice.

HAZARD CLASS : 9
ID No : UN 3077
PACKING GROUP : III
LABEL : 9

15. Informatii privind reglementarile aplicabile

15.1. Regulamente comunitare / nationale :

- **Directiva 1999/45/CE** privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase
- **Regulamentul 1907/2006** privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) , de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
- **Regulamentul 1272/2008** privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
- **Regulamentul 453/2010** din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)
- **Regulament 1272/2008** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si amestecurilor
- **HG 1218/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

15.2. Evaluarea securitatii chimice : Nu a fost efectuata o evaluare a securitatii chimice.

16. Alte informatii

Data : decembrie 2017

DIRECTOR
Istrate Gheorghe



INGINER CHIMIST

Olga Baluta

