

FISA CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului CE nr.1907/2006 (REACH)

Data intrarii in vigoare : 01.03.2012

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 directivelor CE : Xn, N, O



Fraze de risc :

R8 – contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu

R22 – nociv in caz de inghitire

R31 – la contactul cu acizii se degaja gaze toxice

R36/37 – iritant pentru ochi si sistemul respirator

R50 – foarte toxic pentru organismele acvatice

R53 – poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Fraze de siguranta :

S2 – a nu se lasa la indemana copiilor

S8 – a se pastra containerul / recipientul la adapost de umiditate

S26 – in cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist

S41 – a nu se inspira fumul in caz de incendiu si / sau explozie

S60 – acest produs si / sau ambalajul sau se vor depozita ca un deșeu periculos

S61 – a se evita aruncarea in mediul inconjurator; a se consulta fisa de securitate

2.3.Etichetare conform Regulamentului 1272/2008

Clasificare : nociv, periculos pentru mediu, oxidant

Fraze pericol :

H 302 : nociv in caz de inghitire

H 270 : poate provoca sau agrava un incendiu ; oxidant

H 319 : provoaca o iritare grava a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea cailor respiratorii

H 400 : foarte toxic pentru mediul acvatic

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/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ecipament de protectie a fetei

P 501 : aruncati continutul/recipientul la containere de deseuri periculoase

3. Informatii privind constituentii

Denumire	Nr. CAS	Nr. CE	Conc %	Clasificare	Fraze risc, R	Clasificare	Fraze pericol, H
Diclorizocianurat de sodiu dihidrat	51580-86-0	220-767-7	77,14	O, Xn, N	8,22,31,36/3 7,50,53	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 vomă si se va apela la medic.

5. Masuri de stingere a incendiilor

In caz de incendiu sau explozie 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

Contactul tabletelor de CLOROM cu cea mai mare parte a substantelor combustibile, oxidante, saruri de amoniu, risca sa conduca la incendii. In cazul contaminarii mentionate sau prin expunere la caldura se pot produce explozii. In acest caz 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, departe de suststante combustibile, acizi, oxidanti, saruri de amoniu, pentru a se evita provocarea descompunerii sau a unui incendiu.

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 vapori 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 : substante combustibile, oxidante, saruri de amoniu.

Produsi periculosi de descompunere : triclorura de azot (exploziva), 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 eliminarea / evacuarea reziduiilor

Eliminarea deseurilor se face conform Legii 211 / 2011 privind regimul deseurilor .

Eliminarea ambalajelor se face conform HG 621 / 2005 privind ambalajele si deseurile din ambalaje.

14. 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.

ADR / RID Oxidizing solid, n.o.s. (“Contains Dichloroisocyanuric acid”) / Class 5.1 / PG III

IMO/ UN1479 / Oxidizing solid, n.o.s. (“Contains Dichloroisocyanuric acid”) / Class 5.1 / PG III

IATA-DGR / UN1479 / Oxidizing solid, n.o.s. (“Contains Dichloroisocyanuric acid”) / Class 5.1 / PG III

15. Informatii privind reglementarile aplicabile

15.1. Regulamente comunitare / nationale :

- **Directiva 91/414 CEE** privind introducerea pe piata a produselor fitofarmaceutice
- **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)
- **HG 937/2010** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- **HG 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
- **HG 956/2005** privind introducerea pe piata a biocidelor
- **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

O – oxidant

Xn – nociv pentru om

N – nociv pentru mediu

Etichetare : conform HG 937 / 2010.

DIRECTOR

Istrate Gheorghe



INGINER CHIMIST

Olga Baluta