

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporidic.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 1 din 12

**1.IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII****1.1 Elemente de identificare a produsului**

Denumirea produsului: JACLOR®

UFI: F300-G06M-M00J-GGCD

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizari contraindicate**

- dezinfecția suprafețelor, instrumentarului, ustensilelor, lenjeriei din spitale, cabinete, clinici și unități din domeniul sanitar, inclusiv grupuri sanitare.
- dezinfecția suprafețelor care vin în contact cu alimentele (pe care se procesează alimentele), echipamentelor, recipientelor, veselei și a tacâmurilor, în bucătării și oficii alimentare din spitale, unități de alimentație publică și colectivă.
- suprafețelor și ustensilelor din cabinetele de înfrumusețare;
- dezinfecția echipamentelor, recipientelor, ustensilelor, suprafețelor sau conductelor aferente producției, transportului, depozitării sau consumului de produse alimentare, furaje, băuturi (inclusiv apă potabilă) pentru oameni și animale.

**Domeniul de utilizare al preparatului: spații private și zone de sănătate publică (dezinfectant medical) bucătării și oficii alimentare din spitale, unități de alimentație publică și colectivă**

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător: S.C. ROMDEZIMED PRODUCTION SRL

Persoana responsabilă cu fișa cu date de securitate în România: Cornelia Bădescu

Adresa: Romania, Bucuresti, Sos.Pandurilor nr.29, bl.P2A, sc.1, et.7, ap.31, cam.2, sector 5.

Telefon / Fax: 021/411.91.17, 0268/707769; Email: [romdezimed@yahoo.com](mailto:romdezimed@yahoo.com); [www.romdezimed.ro](http://www.romdezimed.ro)

Disponibil numai în timpul următoarelor ore de lucru: 09 - 16

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:****Institutul Sănătate Publică București Centru Toxicologie: 021/318.36.06**

Disponibil numai în timpul următoarelor ore de lucru: 08 - 15

Vă rugăm să verificați numerele de mai sus în mod regulat deoarece acestea se pot schimba.

**2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****2.1.1 Clasificare în conformitate cu cerințele Regulamentului CE Nr. 1272/2008**

Clase de pericol	Categorie de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraze de pericol
Toxicitate acută orală	4	Acute Tox.4	H 302 - Nociv în caz de înghițire
Lezarea grava a ochilor / Iritație oculară	2	Eye Irrit.2	H 319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singura expunere (iritarea căilor respiratorii)	3	STOT SE 3	H 335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
Periculos pentru mediul acvatic (pericol acut)	1	Aquatic Acute 1	H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Periculos pentru mediul acvatic (pericol cronic)	1	Aquatic Chronic 1	H 410 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 2 din 12

**2.2 Elemente pentru etichetă****2.2.1 Clasificarea conform Regulamentului CE Nr. 1272/2008****Pictograme pentru pericole**

GHS 07



GHS 09

**Cuvânt de avertizare: Atenție****Fraze de pericol**

<b>H302</b>	Nociv în caz de înghitire.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție****Prevenire**

<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceata/ vaporii/ spray-ul.
<b>P264</b>	Spălați-vă pe piele bine după utilizare.
<b>P273</b>	Evitați dispersarea în mediu.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.
<b>P501</b>	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

**Răspuns**

<b>P304+P340</b>	În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
<b>P301+P312</b>	În caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
<b>P305+P351+P338</b>	În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Etichetare adițională:** EUH03 În contact cu acizii, degajă un gaz toxic.**Componente potențial periculoase ce trebuie specificate pe etichetă:**

Diclorizocianurat de sodiu dihidrat / Troclosen de sodiu dihidrat

**2.3 Alte pericole**

In conformitate cu rezultatele evaluării nu este PBT sau vPvB (a se vedea secțiunea 12.5).

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**  
Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 3 din 12

**3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.1 Substanțe**

Acest produs este un amestec. (va rugăm să citiți secțiunea 3.2).

**3.2 Amestecuri****3.2.1 Ingrediente periculoase. Clasificare conform Regulamentului CE Nr. 1272/2008**

Nume	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	Clase și categorii de pericole	Fraze de pericol	Concentrație
Sare de sodiu a acidului diclorizocianuric dihidrat = Diclorizocianurat de sodiu dihidrat = Troclosen de sodiu dihidrat	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	01-2119489371-xxxx	Toxicitate acută 4	H302	78%
					Iritație oculară 2	H319	
					STOT SE 3	H335	
					Acvatic Acut 1	H400	
					Acvatic Cronic 1	H410	
Acid citric monohidrat	77-92-9	201-069-1	n.a.	01-2119457026-42-xxxx	Iritație oculară 2	H319	8%

**3.2.2 Informații suplimentare.**

Pentru textul complet al frazelor H se va consulta paragraful 16.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.****4.1.1 Instrucțiuni generale**

Ca regulă generală, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, trebuie consultat medicul.

În caz de pierdere a conștiinței sau în caz de pericol de pierdere a cunoștinței, solicitați imediat îngrijiri medicale și acordați primul ajutor. Atenție! Orice persoană inconștientă trebuie așezată în poziția laterală de recuperare. Atunci când solicitați îngrijiri medicale, prezentați datele din această fișă de date de securitate. Simptome de intoxicație pot să apară decît după câteva ore. Se va ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore.

**4.1.2 După inhalare:**

Mutați persoana implicată într-o zonă cu aer curat.

În caz de probleme respiratorii (de exemplu tuse puternică):

- puneți persoana în poziție pe jumătate așezată, cu bustul ridicat; mențineți calmul pacientului și luați măsuri preventive de menținere a temperaturii corpului;
- solicitați cât mai repede posibil asistență medicală
- desfaceți orice obiect de îmbrăcăminte strâns precum guler, cravată, curea, betelie.

Dacă persoana afectată prezintă dificultate la respirație, solicitați asistență medicală.

**4.1.3 După contactul cu ochii:**

Spălați imediat ochii cu apă curentă din abundență timp de cel puțin 10 minute sau atît timp cît iritația

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 4 din 12

continuă Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți, după primele 5 minute și apoi continuați să spălați ochii. Solicitați întotdeauna asistență medicală și consultați un oftalmolog, chiar dacă aparent nu sunt probleme.

**4.1.4 După contactul cu pielea:**

Îndepărtați imediat obiectele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu multă apă rece. Dacă zona afectată este întinsă și/sau există pericol asupra pielii solicitați asistență medicală sau transportați pacientul la spital. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare.

**4.1.5 După ingerare:**

Spălați gura persoanei accidentate cu apă și convingeți-o să bea apă cât mai mult posibil. Nu induceți starea de vomă. Dacă persoana vomită în mod natural aplecați-o în față și dați-i apă din nou. Solicitați imediat asistență medicală.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte (a se vedea cap. 11).

**4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**

Tratament: Nu există informații disponibile.

**5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Produsul în sine nu arde. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător: apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere ABC.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet continuu de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor: Oxidant. A se păstra departe de materialele combustibile. În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: oxizi de azot (Nox), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), clorură de hidrogen (HCl), Clor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri: Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare: Se vor suprima gazele / vaporii / ceața folosind un jet de apă. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Măsuri de precauție pentru protecția personală: Se va purta echipament individual de protecție. A se asigura o ventilație corespunzătoare. Se va evita contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira praful. A nu se inspira vaporii. Consultați măsurile de protecție menționate la capitolele 7 și 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 5 din 12

Se va evita formarea de praf. Nu se va clăti cu apă. Se mătură și se colectează produsul împrăștiat. Se depozitează în containere bine închise și nu se amestecă cu alte deșeuri. Produsul împrăștiat nu se pune în recipientul original cu intenția de a-l refolosi.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații de urgență vedeți datele din capitolul 1.

Datele despre manipulare/depozitare și echipament personal de protecție se găsesc în capitolele 7 și 8.

Datele privind modul de tratare a deșeurilor se găsesc la capitolul 13.

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.****7.1.1 Sfaturi de manipulare în condiții de securitate.**

Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare. Produs de uz extern - nu înghițiți. A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va prevedea o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inspira praful. În locurile unde este manipulat acest produs vor fi prevăzute instalații pentru spălarea ochilor, în caz de accident.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se recomandă utilizarea unei creme protectoare pentru piele. Indepărtați imediat echipamentul contaminat.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****7.2.1 Cerințe spații de depozitare și containere**

A se depozita în recipientul original.

A nu se depozita împreună cu acizii. A nu se depozita împreună cu substanțele alcaline (soluții caustice). A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor nefamiliarizate cu utilizarea corespunzătoare a produsului. A nu se depăși data de expirare de pe ambalaj. A nu se utiliza ambalajul gol pentru stocarea altor produse sau în alte scopuri decât cel original.

**7.2.2 Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziiei:**

A se păstra departe de orice flacără sau sursa de scânteii. Fumatul interzis. Produsul nu arde, însă, în contact cu substanțele combustibile, poate spori riscul de incendiu și poate alimenta substanțial un incendiu existent.

**7.2.3 Informații suplimentare privind condițiile de depozitare**

A se păstra preparatul în recipientul închis etanș. Stocați produsul în loc uscat și bine ventilat, la temperatura camerei, departe de sursele de căldură (se va evita o temperatură mai mare de 40°C). Utilizatorul este unic și direct responsabil pentru cunoașterea și aplicarea acestor reglementări.

**7.2.4 Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune**

A se păstra departe de hrană, băuturi, alimente și hrană pentru animale. A se păstra departe de materiale combustibile. A nu se depozita lângă acizi. A nu se pune niciodată în contact cu apa în cursul depozitării.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):**

Vă rugăm să consultați secțiunea 1 privind indicațiile referitoare la produs sau fișa tehnică.

**8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametrii de control**

Valori limită de expunere profesională ( Limite de expunere la locul de muncă)

Denumirea agentului	Nr.CAS	Element de indentificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observații	Sursa
praf		VLON	-	5	-	-	-	-	r	HG1218
clor	7782-50-5	VLON	-	-	0,5	1,5	-	-	proc	HG1218

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 6 din 12

**Observații**

MPT	media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp
proc	substanțele eliberate în timpul procesului de utilizare
r	fracțiune respirabilă
valoarea maximă	valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere
VLTS	nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

**Valori privind sănătatea umană – Niveluri DNEL relevante și alte niveluri limită**

Efect	Nivel - limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizare	Durata de expunere
DNEL	8,11 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice
DNEL	2,3 mg/kg g.c./zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice
DNEL	1,99 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice
DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, cutanată	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice
DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, orală	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice

**Valori privind mediul – Niveluri PNEC relevante și alte niveluri limită**

Efect	Nivel - limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt – situație unică
PNEC	1,52 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	cronică – efecte sistemice
PNEC	0,59 mg/l	organisme acvatice	stații epurare ape uzate	cronică – efecte sistemice
PNEC	7,56 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	cronică – efecte sistemice
PNEC	0,756 mg/kg	organisme terestre	sol	cronică – efecte sistemice

**8.2 Controale ale expunerii****Echipament individual de protecție.**

**Controale tehnice corespunzătoare: Utilizați echipament de protecție personală.**

**Protecție a ochilor /feței:**

Folosiți ochelari de protecție. Trebuie să existe posibilitatea de spălare a ochilor în spațiile în care produsul este manevrat în mod constant.

Asigurați-vă că încăperile sunt bine ventilate.

**Protecția respiratorie:**

Mască de protecție pentru utilizare pe termen scurt.

**Protecția mâinilor:**

Contact pe termen scurt. Mănuși cu index de protecție minim Clasa 2 (norma EN 374, timp de penetrare >30 minute. Contact pe termen lung. Mănuși cu index de protecție minim. Clasa 5 (norma EN 374, timp de penetrare >240 minute. Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la substanță. De aceea se recomandă: policloropren, cauciuc nitril, cauciuc butil, fluorcauciuc, clorură de polivinil. Mănușile trebuie înlocuite imediat dacă sunt uzate sau rupte.

**Protecția pielii/corpului:**

Condiții obișnuite de protecție. A se evita contactul cu pielea, purtați echipament de protecție personală. Purtați haine de lucru pentru protecție. Hainele de protecție trebuie selectate în funcție de locul de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase manipulate.

**Controlul expunerii mediului**

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 7 din 12

A se respecta măsurile standard de manipulare a substanțelor chimice. A nu deversa produsul concentrat în sistemul standard de canalizare. A se evita deversarea produsului concentrat în mediul înconjurător.

**9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:****9.1.1 Informații generale**

<b>Stare fizică:</b>	solidă (tablete)
<b>Culoare:</b>	albă
<b>Miros :</b>	specific de clor
<b>Pragul de acceptare a mirosului :</b>	nu există date
<b>pH (soluție de lucru) :</b>	6 – 7 (apă 10 g/l, 20°C)
<b>Punct de topire (°C) :</b>	nedeterminat
<b>Temperatură de fierbere (°C) :</b>	nedeterminat
<b>Punctul de aprindere :</b>	nu se aplică
<b>Viteza de evaporare :</b>	nu există date
<b>Inflamabilitatea :</b>	nu se aprinde
<b>Limita superioară de explozie :</b>	nu se aplică
<b>Limita inferioară de explozie :</b>	nu se aplică
<b>Presiunea de vapori :</b>	<0,006 Pa la 20°C
<b>Densitatea de vapori relativă :</b>	nu există date
<b>Densitate :</b>	nedeterminat
<b>Solubilitate in apă :</b>	248,2 g/l (25°C)
<b>Coeficientul de partiție :</b>	1,708 carbon organic sol-apă (log KOC)
<b>Temperatura de autoaprindere :</b>	nu se aplică
<b>Descompunere termică :</b>	>50°C
<b>Vâscozitate dinamică :</b>	nu există date
<b>Explozivitate :</b>	produsul nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante :</b>	nu se aplică

**10. STABILITATE SI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate**

În contact cu acizii, degajă un gaz toxic.

**10.2 Stabilitate chimică**

Preparatul este stabil din punct de vedere chimic în condiții de utilizare și depozitare recomandate în cap. 7. Preparatul degajă mai puțin de 1% clor după depozitare 1 an la temperatura de max 40 °C.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Poate degaja clor dacă este amestecat cu soluții acide

**10.4 Condiții de evitat:**

- umiditate

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 8 din 12

- temperatură mai mare de 40°C.
- surse directe de căldură, decompunere termică >50°C

**10.5 Materiale incompatibile:**

Acizii, apa, amoniac, compuși cu amoniu, materiale organice, agenți oxidanți și reducători, hidroxizi, compuși conținând azot, amine, uleiuri, grăsimi și tensioactivi cationici. Preparatul în formă concentrată atacă în general metalele

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

La temperaturi ridicate sau în combinație cu unele din produsele menționate mai sus pot să apară gaze ca: clorul gazos, acid clorhidric, tricolorura de azot, oxizi de clor, etc.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire;

Estimarea toxicității acute (ATE): Orală 500mg/kg.

**Corodare / Iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind coroziv/iritant pentru piele.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant pentru căile respiratorii sau piele.

**Mutagenicitatea celulelor germinative**

Nu se clasifică ca fiind mutagen asupra celulelor embrionare.

**Cancerogenitatea**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind toxic pentru reproducere umană.

**STOT – expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**STOT – expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific.

**Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca fiind periculos prin aspirare

**Componente: Diclorizocianuratul de sodiu / Troclosenul de sodiu nr.CAS 51580-86-0 prezintă caracteristicile:**

**Toxicitate acută**

Orală: LD50: 735 mg/Kg (șobolan; substanță de test: valoare pentru substanța anhidră)

Inhalare: LC50: >50mg/l (șobolan; 1h)

Dermică: LC50: >2000mg/kg (iepure)

Acvatică: LC50: 0,24mg/l (pește-96h), EC50: 0,17mg/l (nevertebrate acvatice-48h), EbC50: 2700 mg/l (alge-72h), ErC50: >100mg mg/l (alge-72h).

**Iritarea pielii**

Iritația ușoară a pielii (iepure)

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Iritația gravă a ochilor (iepure)



**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 9 din 12

**Sensibilizare**

Nu s-au semnalat efecte de sensibilizare.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

Toxicitate acută			
Efect	Valoare	Specie	Durata de expunere
LD50	735 mg/kg	șobolan	-
LC50	>50 mg/l	șobolan	1 oră
LC50	>2000 mg/kg	iepure	-
LC50	0,24 mg/l	pește	96 ore
EC50	0,17 mg/l	nevertebrate acvatice	48 ore
EbC50	2700 mg/l	alge	72 ore
ErC50	>100 mg/l	alge	72 ore

**Toxicitate cronică**

Efect	Valoare	Specie	Durata de expunere
EC50	2600 mg/l	nevertebrate acvatice	21 zile

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu există date.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu este un produs care se bioacumulează

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există date

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Eliminați acest produs cu respectarea normelor naționale în vigoare:

H.G. Nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (U.E.) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22.05.2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Legea 278/2013 privind emisiile industriale

O.M.P.A.M. nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile de produs, în eventualitatea existenței lui trebuie colectate de către societățile autorizate sau trebuie

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 10 din 12

predat la punctele de colectare autorizate pentru eliminare conform legislației în vigoare. Acesta nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile normale/gunoii menajer. Soluția gata preparată corect diluată a acestui produs poate fi eliminată prin sistemul centralizat de canalizare.

**13.2 Eliminarea ambalajului contaminat**

Recipientele goale pot fi încadrate în categoria gunoii menajer sau reciclate după curățarea cu apă. Recipientele se vor manipula în aceleași condiții impuse la manipularea produsului. Este necesar a se lua toate măsurile pentru a colecta ambalajele în conformitate cu reglementările în vigoare privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249 din 28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor reglementări. Se vor respecta prevederile L 211/2011 / OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****14.1 Număr ONU:** 3077**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:****RID/ADR/IMDG:** Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, solidă, N.S.A.**14.3 Clasa(Clasele) de pericol pentru transport****RID/ADR-IMDG:** 9**14.4 Grup de ambalaje****ADR/RID/IMDG:** III (substanțe care prezintă un pericol redus)**14.4.1. Cantități limitate și exceptate:**

5 kg (conform ADR / 2015 – tabel A – Lista mărfurilor periculoase).

**14.5 Pericole pentru mediu înconjurător:****ADR/RID/IMDG:** Periculos pentru mediul acvatic.**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:**

Vă rugăm să consultați secțiunile de la 06 și 08.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și CODUL IBC**

Acest produs nu este livrat în vrac în conformitate cu anexa II a MARPOL 73/78 și a codului IBC

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Reglementări/legislație specifice în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

Legea nr. 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă

H.G. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Regulamentul UE 830/2015 al Comisiei din 28.05.2015 de modificare a Regulamentului CE Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Fișa cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu normele **REACH 1907/2006 ȘI REGULAMENTUL CE NR. 1272/2008.****Alte reglementări:** Restricții de utilizare: Se va lua în considerare Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă și Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.**15.1.1 Reglementări naționale**Pentru informații suplimentare vă rugăm să consultați reglementările naționale **HG 937/2010** privind

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®**

Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008

Pagina 11 din 12

clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-au efectuat teste privind securitatea chimică pentru substanțele din acest amestec.

**16. ALTE INFORMAȚII**

Textul complet al frazelor H care se referă la secțiunile 2 și 3

H302	Nociv în caz de înghitire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400/410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare:

Informațiile conținute în această Fișă cu Date de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție.

Ținând cont că nu sunt cunoscute condițiile de lucru ale utilizatorilor, informațiile din acest document se bazează pe nivelul curent de cunoștințe și pe reglementările naționale.

Este responsabilitatea utilizatorului să-și ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cerințelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de precauție referitoare la preparat și nu ca o garanție a proprietăților lui.

Se recomandă ca informațiile din această fișă cu date de securitate să fie furnizată utilizatorilor, dacă este necesar într-o formă adecvată.

Aceste informații se referă exclusiv la acest produs și pot să nu fie valabile în combinație cu alt preparat.

Este interzisă utilizarea produsului în alte scopuri decât cele menționate în capitolul 1 fără să fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise în acest sens.

Datele din secțiunile 4-8 și 10-12 se referă în parte la eliberarea în cantități mari și nu la aplicarea sau utilizarea produsului.

Abrevieri	Descrierea abrevierilor
ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service (serviciul care întreține cea mai complexă list de substanțe chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)

**Dezinfectant universal clorigen sub formă de tablete**

Bactericid, incl. Salmonella, fungicid, tuberculocid, micobactericid (M.Terrae, M.Avium), virucid (HBV / HCV / HIV / Vaccinia virus, Adenovirus, Poliovirus) Sporicid.

**JACLOR®****Conform Regulament 1907/2006 și 1272/2008****Pagina 12 din 12**

ppm	Părți pe million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)
<b>Versiune Fișă cu Date de Securitate ( FDS)</b>	
	<b>Data intrare in vigoare</b>
V.15	01.07.2023
V.14	01.12.2022
V.13	01.09.2020
V.12	01.02.2020
V.11	15.03.2018
V.10.2	06.06.2016
V.10.1	01.10.2015
V.10	04.05.2015
V.9	04.03.2015
V.8	12.02.2013
V.7	03.01.2013
V.6	03.12.2012
V.5	06.07.2011
V.4	2011
V.3	2009
V.2	2008
V.1	2007