

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 93 – 44277

din 14 noiembrie 2016
Valabil până la 14 noiembrie 2021

Rosstandart

Centrul analitic-informativ

”Securitatea substanțelor și a materialelor”
FGUP ”VNIITSMB”

Conducătorul semnătura / A. A. Toporkov
I.ș.

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant ”NICA-CLOR”
(pastile și granule)

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NICA-CLOR”
(pastile și granule)

Sinonime

Nu

Informație cu privire la înregistrarea produsului

Cod CRP

9 3 9 2 1 0

Certificat de înregistrare de stat
Nr. RU.77.99.01.002.E.001031.09.10 din 14.09.2010

Cod NMAE

3808942000

Simbolul și denumirea actului normativ, tehnic și informativ a produsului
(GOST, CT, OST, STO, (M)SDS, etc.)

Condițiile tehnice. CT 9392 – 034 – 12910434 – 2009
Produsul dezinfectant ”NICA-CLOR” (pastile și granule)

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: ”Periculos”

Succintă (verbală): Produs cu periculozitate redusă asupra organismului uman (conform GOST 12.1.007). Dăunător la ingestie. Posedă acțiune intensă iritativă asupra mucoasei oculare cu schimbări evolutive a conjunctivei, corneei. Provoacă iritarea căilor respiratorii superioare, a pielii. Extrem de toxic pentru organismele acvatice, inclusiv cu urmări pe termen lung.

Detaliată: în 16 secțiuni atașate a Fișei tehnice de securitate.

COMPONENTELE PERICULOASE DE BAZĂ	CMA z.l., mg/m ³	Clasa periculozității	Nr. CAS	Nr. ES
Diclorizocianurat de sodiu	Nedeterminat	Nu	51580-86-0	220-767-7
Carbonat de sodiu	2 (aerosol)	3	497-19-8	207-838-8
Butan-1.4-acid dicarbonic (Acid adipic)	4 (aerosol)	3	124-04-9	204-673-3

SOLICITANTUL: SRL FPC ”GHENIX”,
(denumirea companiei)

or. Ioșkar-Ola
(orașul)

Tipul solicitantului: producător, furnizor, vânzător, exportator, importator
(ștergeți ce este inaplicabil)

Codul CRCO: 12910434

Telefon de urgență: (8362) 64-00-38

Conducătorul companiei solicitante: semnătura / G.S. Nikitin /
I.ș.

Fișa tehnică de securitate (FTS) corespunde cu Recomandările OOH ST/SG/AC.10/30 "GHS"

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry

GHS - recomandările OOH ST/SG/AC/10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals"

CRP - Clasificatorul Rusesc a Produselor

CRCO - Clasificatorul Rus al companiilor și organizațiilor

NMAE - Nomenclatorul de mărfuri al activității de export

Nr. CAS - numărul substanței în registrul Chemical Abstracts Service

Nr. EC - numărul substanței în registrul Agenției Chimice Europene

CMA z.l. – Cantitatea Maximă Admisă de produs chimic în aerul zonei de lucru, mg/m³

Cuvântul semnal:

- cuvânt folosit pentru accentuarea atenției la nivelul de pericol chimic a produsului selectat în conformitate cu GOST 31340-2013

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.44277 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 3 din 12
--	---	---------------

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor	
1.1. Identificarea produsului chimic	
1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule)
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare (incl. restricții de utilizare)	Se utilizează sub formă de soluții, preparate din pastile și granule pentru dezinfectarea: articolelor medicinale, deșeurilor medicale, transportului sanitar, pentru dezinfecția utilajului, îmbrăcăminte de protecție, instrumentelor, obiectelor din sfera de deservire a populației, în focarele de infecții deosebit de periculoase (ciuma, holera, antraxul etc.)
1.2. Date despre producător și/sau furnizor	
1.2.1. Denumirea oficială a companiei:	Societatea cu răspundere limitată "Firma de producție și cercetări "GHENIX"
1.2.2. Adresa (poștală):	424006, Rusia, Rep. Mari El, or. Ioșkar-Ola, str. Krîlov, nr. 26
1.2.3. Telefonul, inclusiv pentru consultații de urgență:	(8362) 64-00-38, 45-51-92 (până la ora 17.00 ora Moscovei)
1.2.4. Fax:	(8362) 73-62-63
1.2.5. E-mail:	info@geniks.ru
2. Identificarea pericolozității (pericolozităților)	
2.1. Gradul de pericolozitate a produselor chimice în general: (date despre clasificarea pericolului în conformitate cu legislația FR (GOST 12.1.007-76) și SGS (GOST 32419-2013, GOST 32423-2013, GOST 32424-2013, GOST 32425-2013))	Produsul "NICA-CLOR" după parametrii de toxicitate acută conform GOST 12.1.007-76 se atribuie substanțelor cu pericolozitate redusă (III grupă de pericolozitate) (1,5). Clasificarea conform SGS (4): 1. Produs chimic, ce posedă toxicitate acută la ingestie – clasa 4; 2. Produs chimic, cu proprietăți de toxicitate acută la inhalare – clasa 4; 3. Produs chimic care provoacă daune/iritarea ochilor – clasa 1;
2.2. Date despre marcaj (conform GOST 31340-07)	
2.3.1. Descrierea pericolului:	<u>Simboluri:</u> "Flacăra deasupra cercului. Lichide, care se varsă din două eprubete, care provoacă leziuni metalului și mâinii. <u>Cuvântul semnal:</u> "Periculos" (2). <u>Caracteristica succintă a pericolului:</u> Oxidant, poate intensifica arderea. Provoacă imediat iritația pronunțată a ochilor. La contactul cu pielea, provoacă iritație. Toxic pentru mediul acvatic (2).
2.3.2. Măsuri de prevenire a pericolului:	A feri de încălzire. A folosi mănuși și mijloace de protecție a ochilor (ochelari ermetici). A întreprinde măsuri de precauție pentru a nu admite amestecarea cu materiale combustibile. A stinge cu freon, dioxid de carbon, apă abundentă. A păstra separat de materiale combustibile. A evita contactul cu ochii, a clăti atent ochii cu apă timp de câteva minute. Dacă iritația nu trece, a se adresa medicului. După lucru, a spăla bine mâinile. (2).
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produse	
3.1.1. Denumirea chimică:	Nu (amestec de componente).

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 4 din 12
--	---	---------------

3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente).
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției:	Pastile și granule de culoare albă, care conțin în calitate de substanță activă sare de sodiu a acidului diclorizocianurat, acid adipic, carbonat de sodiu. (5).

3.2. Componente

Componente de bază	Nr. CAS	Nr. EC	Fracția masică, %	CMA z.l., mg/m ³ (m.r./s.s.)	Grupul de periculozitate	Sursele de informații
Diclorizocianurat de sodiu	51580-86-0	220-767-7	Până la 85,0	nedeterminat	Nu	10
Carbonat de sodiu	497-19-8	207-838-8	Până la 10,0	2/-	3	10
Acid adipic	124-04-9	204-673-3	Până la 10,0	4/-	3	10

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Activitate fizică sporită, scăderea frecvenței de respirație, ichor din nas, înroșirea ochilor. (7).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Uscăciune, exfoliere (5).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Tăiere, lăcrimare, opacitate corneană, conjunctivită purulentă (5,6).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Apatie, letargie, reacție slabă la excitanți, paloare a pielii (6)

4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor

4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	Aer proaspăt. A clăti cavitatea bucală și nasofaringele cu apă. Băutură caldă (5,6,7).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu apă și săpun(5,6).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti sub jet de apă timp de 10-15 min. În caz de iritare a mucoaselor oculare a picura 30% sol. sulfacil de natriu. În caz de necesitate, a se adresa medicului (5,6,9).
4.2.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	A clăti gura cu apă. A bea soluție de permanganat de potasiu de culoare roz-deshis. A administra carbon activat (5-10 pastile). În caz de necesitate a se adresa medicului (5).
4.2.5. Contraindicații:	A nu provoca vomitarea (7,9).
4.2.6. Măsuri de prim ajutor (trusa):	Permanganat de potasiu, cărbune activat medicinal, sol. sulfacil de natriu 30%.

5. Măsuri și mijloace de asigurare a securității antiincendiară și antiexplozive

5.1. Caracteristica generală a periculozității incendiare și explozive:	Produsul este un material greu inflamabil cu capacitate moderată de fumegare. (5,10). A evita contactul apei și uleiurilor organice cu produsul. În cazul contactului apei cu produsul, are loc reacția chimică cu creșterea temperaturii, emanarea gazelor cu conținut de clor și autoinflamarea materialelor combustibile.
---	--

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 5 din 12
--	---	---------------

5.2. Indicii periculozității incendiare și explozive:	Temperatura de aprindere – nu este până la 600 ⁰ C (10) Temperatura de autoinflamare – nu este până la 600 ⁰ C (10).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului la dilatarea termică se emană vapori toxici de clor, monoxid de carbon, urme de fosgen, care provoacă sufocare, dureri în piept, convulsii. Produsele de termodistrucție contribuie la declanșarea incendiului (9,20)
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	<u>În caz de ardere nesemnificativă (în încăperi):</u> stingătoare cu freon și cu dioxid de carbon, CO ₂ (5,27). <u>Incendiu de proporții mari:</u> - apă abundentă, stingere volumetrică (freon, CO ₂) (23).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Cantitate mică de apă.
5.6. Mijloace de protecție la stingerea incendiilor: - pentru pompieri - pentru personal	Costum ignifug în set cu autosalvator SPI-20 (23). Mască antigaz de filtrare de model БКФ.
5.7. Specificul stingerii incendiului:	În procesul de ardere poate fi implicat ambalajul. A stinge de la maximă distanță.
6. Măsuri de prevenire și lichidare a situațiilor de urgență și excepționale și a consecințelor lor.	
6.1. Masurile pentru prevenirea acțiunii nocive asupra omului, mediului înconjurător, imobilului, construcției etc. în caz de situații excepționale și de urgență	
6.1.1. Acțiuni necesare de caracter general:	A evacua personalul din zona de pericol, care nu participă la lichidarea situației excepționale. A izola zona de pericol. A purta în zona accidentului EPI. A evita eliminarea în căile de canalizare, apele de canalizare. (23)
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală:	Îmbrăcămintea de protecție a personalului MSE în conformitate cu normele. Pentru personal a vedea secțiunile 5.6, 8.3.3. ПБ (23)
6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență	
6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare:	A anunța organele locale Rospotrebnadzor. În caz de împrăștiere în cantități mari este necesar: - a evita eliminarea produsului în rezervoare de apă, surse de aprovizionare cu apă. A îngradi locul de împrăștiere cu val de pământ (îndiguire); - a aduna în vase uscate, containere, produsul contaminat a preda spre îngropare în locul, coordonat cu direcția teritorială Rospotrebnadzor; - a răzui stratul de suprafață a solului contaminat și a preda spre îngropare. A acoperi locurile răzuite cu strat proaspăt de sol. (23)
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	<u>În caz de incendiu în încăperi:</u> - a deconecta sistemul de ventilare; - a chema serviciul de pompieri; - a utiliza mijloacele de protecție (vezi secțiunea 5.6 ПБ.) - a începe stingerea incendiului (vezi secțiunea 5.4 ПБ.)

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 6 din 12
--	---	---------------

	<p><u>În caz de incendiu la transportare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - a deplasa mijlocul de transport în loc de siguranță; - a izola zona de pericol în raza de 200 m; - a evacua persoanele neautorizate; - acces în zona de pericol numai în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge de la distanță maximă cu apă abundentă, spumă rezistentă la alcool (23).
7. Regulile de păstrare a produselor chimice și manipularea la manevre de încărcare-descărcare	
7.1. Măsuri de siguranță la manipulări cu produsele chimice	
7.1.1. Măsuri de siguranță și echipament de protecție colectivă:	Ventilarea încăperilor și mecanizarea lucrului. Respectarea regulilor de păstrare și transportare. Prezența mijloacelor de stingere a incendiilor (vezi secțiunea 5.4 ПБ).
7.1.2. Măsuri de protecție a mediului înconjurător:	A evita eliminarea în lacuri, sol (5).
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	Produsul "NICA-CLOR" se transportă cu toate tipurile de transport în mijloace de transport acoperite în conformitate cu regulile de transportare a încărcăturilor, aplicabile pentru acest tip de transport. Se interzice transportarea împreună cu materiale combustibile (5).
7.2. Reguli de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță:	Produsul se păstrează în locuri ferite de umiditate și razele solare, la distanță de aparatele de încălzire la temperatura de la -45°C – $+40^{\circ}\text{C}$. Se interzice păstrarea împreună cu materiale combustibile. Termenul de păstrare – 3 ani de la data fabricării. (5)
7.2.2. Materiale și substanțe incompatibile la păstrare:	Materiale combustibile, substanțe organice, ușor clorurate sau oxidante, care conțin azot (amoniac, uree, amine), acizi, hipoclorit de calciu (7,9).
7.2.3. Materiale recomandate pentru ambalare:	<u>Ambalaj de consum:</u> Borcan din plastic (5). <u>Ambalaj pentru transportare:</u> Lăzi din carton gofrat, chesonat sau carton combinat din 2 tipuri, lăzi de plastic, peliculă termoconcentrabilă (4,5)
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice.
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA _{z.1.} sau OBUV _{z.1.}):	CMA _{z.1.} după produs nu este determinat. Controlul se efectuează pentru clor: CMA _{z.1.} (clor) = 1 mg/m^3 .

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 7 din 12
--	---	---------------

8.2. Măsurile de asigurare a menținerii conținutului de substanțe toxice în concentrații admise:	Prezența în încăperi a ventilației bidirecționale generale, în locurile localizării substanțelor nocive – sistem local de ventilare. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului. Excluderea umidității.
8.3. Măsuri de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	La lucru cu produsul nu se admit persoane cu sensibilitate sporită la clor, boli alergice și boli cronice ale plămânilor și căilor respiratorii superioare. Toate lucrările cu produsul se efectuează cu mănuși de cauciuc. (5)
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	La producere se utilizează respiratoare de tip Lepestok-200, Lepestok-400, Lepestok-5, Astra-2. Dezinfecția cu soluții de până la 0,06% de concentrat de clor activ este posibilă fără mijloace de protecție a organelor respiratorii, mai mare de 0,1% - se utilizează respiratoare universale de tip ПИГ-67 sau PY-60M cu cartuș de model B. Dezinfecția prin metoda irigării – se utilizează respiratoare universale de tip ПИГ-67 sau PY-60M cu cartuș de model B. (5).
8.3.3. Haine de protecție (material, tip):	Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, mănuși chimic-rezistente, ochelari de protecție (5).
8.3.4. Măsuri de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice.
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică:	Pastile de formă rotundă de culoare albă cu greutatea medie de 0,5 g sau granule mici, care sunt separate una de alta. (5).
9.2. Parametrii ce caracterizează proprietățile de bază a produsului chimic, prioritar cele periculoase: - fracția masică a clorului activ de dizolvare în apă, %, în limitele	45,5±3,0 (5)
10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică:	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (lipsa acțiunii umidității, căldurii) (5).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor incluse: diclorizocianuratul de sodiu este un oxidant puternic, reacționează intens cu materiale combustibile, substanțe organice și dezoxidanți, interacționează cu azot triclorura de azot exploziv. La contactul cu acizi se emană gaz toxic.
10.3. Condițiile ce trebuie evitate:	A nu utiliza produsul fără instrucțiune de utilizare. A nu se păstra împreună cu substanțe inflamabile. A evita pătrunderea în apă și uleiuri organice, acizi, substanțe incompatibile (vezi pct. 7.2.2) (5).

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 8 din 12
--	---	---------------

11. Date despre toxicitate																			
11.1. Caracteristica generală a reacției:	După gradul de reacție asupra organismului, produsul este atribuit substanțelor de periculozitate moderată (III grupă de periculozitate) la pătrunderea în stomac (1,5,6), deosebit de periculos după gradul de volatilitate (vapori), provoacă efect de iritație locală asupra pielii neprotejate și mucoasei ochilor. În regim de irigare a soluțiilor de lucru, produsul provoacă iritarea mucoasei ochilor și căilor respiratorii superioare. (5)																		
11.2. Căile de acțiune:	În caz de contact cu mucoasa ochilor, pielea, ingestie, inhalare.																		
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos și cardiovascular, ficat, rinichi, (6,7,9).																		
11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor:	În caz de inhalare a vaporilor soluției, sunt lezate mucoasele oculare, căile respiratorii superioare. În caz de acțiune unică, substanța provoacă acțiune de iritație pronunțată asupra pielii. Substanța nu provoacă efect de sensibilizare și cutanat-resorbțiv. (5,6)																		
11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului:	Consecințele îndepărtate ale efectului produsului asupra organismului nu s-au studiat. (5,6) După componente: <u>Carbonat de sodiu:</u> <table border="1" data-bbox="783 1160 1517 1384"> <tr> <td>Efect mutagen</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect cancerigen</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect cumulativ</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect embriotropic</td> <td>da</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect gonadotrofic</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect teratogen</td> <td>da</td> <td>(7)</td> </tr> </table> <u>Diclorizocianurat de sodiu:</u> Pentru efectele mutagenic, cancerigen, cumulativ, embriotropic, gonadotrofic, teratogen nu sunt date (9); <u>Acid adipic:</u> Nu posedă efect cancerigen (8).	Efect mutagen	Nestudiat	(7)	Efect cancerigen	Nestudiat	(7)	Efect cumulativ	Nestudiat	(7)	Efect embriotropic	da	(7)	Efect gonadotrofic	Nestudiat	(7)	Efect teratogen	da	(7)
Efect mutagen	Nestudiat	(7)																	
Efect cancerigen	Nestudiat	(7)																	
Efect cumulativ	Nestudiat	(7)																	
Efect embriotropic	da	(7)																	
Efect gonadotrofic	Nestudiat	(7)																	
Efect teratogen	da	(7)																	
11.6. Indicii toxicității acute:	DL ₅₀ (șobolani, i/g)-1231±101 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)-1813±157 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)-286±57 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)- peste 2500 mg/kg masa corporală (6)																		
11.7. Doze (concentrații), cu efect toxic minimal:	Vaporii 0,015% de soluție de lucru sunt de periculozitate redusă. (6)																		

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 9 din 12
--	---	---------------

12. Informație despre influența asupra mediului

12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului:	Toxic pentru mediul acvatic.
12.2. Metodele de influență asupra mediului:	La încălcarea regulilor de utilizare, păstrare, transportare, evacuarea deșeurilor; poluarea apelor reziduale în rezultatul accidentelor și situațiilor excepționale.
12.3. Semnele evidente de influență:	Conferă apei gust specific, iz. Provoacă pieirea organismelor acvatice și peștilor (21,22).

12.4. Caracteristicile principale de influență asupra mediului

12.4.1. Normative igienice:

Componente	CMA a.atm. sau OBUVa.atm., mg/m ³ (ILT ¹ , grupă peric.)	CMA apă ² sau ODUapă, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA piscicol ³ sau OBUVpiscicol, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA sol, mg/kg (ILT)	Sursele informației
Diclorizocianurat de sodiu	0,03 (OBUV)	4 (OBUV) san-tox. II grupă peric. Evacuarea în canal de apă numai cu condiția legării prealabile a clorului activ, care se formează în apă	Nedeterminat	Nedeterminat	13,15,16,17,18
Carbonat de sodiu	0.15 (CMA m.r.) 0.05 (CMA s.s.) rez. III grupă peric.	200 (Na) san-tox. II grupă peric.	Evacuarea în lac până la finisarea totală a hidrolizei este interzisă III grupă peric.	Nedeterminat	12,14,16, 17, 18
Acid adipic (butan-1,4 - acid dicarboxilic)	0,05 (OBUV)	2 (CMA) san-tox. III grupă peric.	6,0 (CMA) tox. IV grupă peric.	Nedeterminat	13,14,16,17,18

12.4.2. Indicii ecotoxicității:	<p>La produs – nu s-au studiat (5,6)</p> <p>La componente:</p> <p>Diclorizocianurat de sodiu:</p> <table border="1"> <tr> <td>CL₅₀ 1,5 (48h, Medaka)</td> <td>(9)</td> </tr> </table> <p>Carbonat de sodiu:</p> <table border="1"> <tr> <td>EC₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 200 (4,5h, biban)</td> <td>(7)</td> </tr> </table> <p>Acid adipic:</p> <table border="1"> <tr> <td>CL₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.</td> <td>(8)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu, 48h) > 100 mg/l.</td> <td>(8)</td> </tr> </table>	CL ₅₀ 1,5 (48h, Medaka)	(9)	EC ₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)	(7)	CL ₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)	(7)	CL ₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)	(7)	CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)	CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)	CL ₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu, 48h) > 100 mg/l.	(8)
CL ₅₀ 1,5 (48h, Medaka)	(9)														
EC ₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)	(7)														
CL ₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)	(7)														
CL ₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)	(7)														
CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)														
CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)														
CL ₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu, 48h) > 100 mg/l.	(8)														

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbktiv; refl-rez-rexlecto-rezorbktiv; piscicol-gospodării piscicole; sanit.gener. – sanitar general).

² Apă din domeniul gospod.-potabil și cultural-casnic

³ Apa de la obiectele, cu destinație piscicolă (inclusiv maritimă)

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 10 din 12
--	---	----------------

12.4.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):	După preparat nu s-a studiat. (5,6) După componente: <u>Acid adipic (8)</u> Ușor biodegradabil. <u>Carbonat de sodiu (7)</u> Disimilarea biologică nu s-a studiat.
13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)	
13.1. Măsuri de siguranță la manipulațiile cu deșeurile, restante din utilizare, păstrare, transportare etc.:	Măsurile de siguranță sunt identice cu măsurile recomandate pentru lucrul cu produsul (vezi secțiunea 7 și 8 ПБ).
13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:	Distrugerea și evacuarea deșeurilor de producere și utilizarea se efectuează conform cerințelor SanPiN 2.1.7.1322-2003 (19). Distrugerea deșeurilor, inclusiv ambalajul, se efectuează în locurile speciale, în conformitate cu regulile și normele, stabilite de administrația locală și coordonate cu direcția teritorială Rospotrebnadzor.
13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (5).
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU:	1479. (24)
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	SUBSTANȚĂ PUTERNIC OXIDANTĂ, H.Y.K. Produs dezinfectant "NICA-CLOR"
14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu orice tip de transport acoperit în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru transportul respectiv și ce garantează siguranța produsului. (5)
14.4. Clasificarea pericolozității încărcăturii:	V grupă de pericolozitate, subgrupul 5 (3).
14.5. Marcajul de transport:	Semne de manipulare (5): „A feri de uumiditate” „Superior” „Respectarea intervalului de temperaturi (de la -45 ⁰ C până la 40 ⁰ C)”
14.6. Grupul de ambalaj:	III (24).
14.7. Informația despre pericolul transportării rutiere:	15Д (25).
14.8. Cartele de urgență:	501 (23).
14.9. Informația despre pericolul transportării internaționale:	02 SUBSTANȚĂ OXIDANTĂ SOLIDĂ, H.Y.K. Cod de pericolozitate 50 (24,26).
15. Informația despre legislația națională și internațională	
15.1. Legislația națională	
15.1.1. Legile Federației Ruse:	„Cu privire la bunăstarea sanitar-epidemiologică a populației” „Cu privire la reglarea tehnică” „Cu privire la protecția mediului”.

Prodsul dezinfctant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 11 din 12
--	---	----------------

15.1.2. Actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:	Certificat de înregistrare de stat Nr. RU.77.99.01.002.E.001031.09.10 din 14.09.2010.
15.2. Legislația internațională	
15.2.1. Convențiile și acordurile internaționale:	Nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale.
15.2.2. Marcaj de avertizare valabil în țările UE:	<u>Fraze-R:</u> R22 Nociv la ingestie. R31 La contactul cu acizii se emană gaz toxic. R36/37 Provoacă iritarea ochilor și căilor respiratorii. R51 Toxic pentru mediul acvatic. <u>Fraze-S:</u> S8 A menține containerul uscat. S26 În caz de contact cu ochii, a clăti imediat abundent cu apă și a se adresa medicului.
16. Informație suplimentară	
16.1. Date despre revizuire (reeditare) a Fișei de Securitate a Prodsului:	Fișa de securitate este elaborată pentru prima dată.
16.2. Lista surselor, utilizate pentru elaborarea Fișei de securitate	

- ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ОСТ 6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
- ТУ 9392-034-12910434-2009. Средство дезинфицирующее «НИКА-ХЛОР». Технические условия.
- Научные отчеты по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г. Санкт-Петербург, 19.11.2009 г.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. ДиНатрий карбонат. Серия АТ №000443.
- Паспорт безопасности. Адипиновая кислота.
- Паспорт безопасности Дихлоризоцианурат натрия. Shanghai Rokem International CO Ltd.
- Отчет №436-2011, №435-2011 об испытаниях на пожарную опасность ООО «НПО Пожцентр» (НИЛПВБ) г. Москва.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07 с дополнениями 1-6. Минздрав России, -М., 2007 г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07 с дополнениями 1-3. Минздрав России, -М., 2008 г.
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
- Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2511-09.

19. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
20. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
21. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
22. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г.
23. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
24. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2004 г.
25. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. М.Т. РФ, М. 1996 г.
26. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2007 г.
27. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Книга 1, -М., «Химия», 1990 г.



Итого прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
_____ листов