

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 93 – 39314

din 07 septembrie 2015
Valabil până la 07 septembrie 2020

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-AMICID”

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NICA-AMICID”

sinonime

Nu

Cod CRP
9 3 9 2 1 0

Cod NMAE
3808941000

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

Condițiile tehnice. CT 9392 – 035 – 12910434 – 2009 cu mod. 1,2,3
Produsul dezinfectant ” NICA-AMICID”

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: ”Atenție”

Succintă (verbală): Lichid ușor inflamabil în conformitate cu GOST 12.1.044.

Produs cu efect de periculozitate moderat asupra organismului uman (GOST 121.007).
În caz de ingestie poate provoca daună. Provoacă efect pronunțat de iritație a mucoaselor
ochiului, iritație moderată a pielii. Sub formă de aerosol provoacă iritația organelor
respiratorii, ochilor. Toxic pentru mediul acvatic.

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 (dacă este cazul)
Clorură de didecildimetilamoniu	1 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2
N, N-bis (3-aminopropil) dodecilamină (Lonzabak 12.100)	1 (aerosol)	2	2372-82-9	219-145-8
Poli (iminalmidocarbonil-iminohexametilen) clorhidrat (clorhidrat de guanidină polihexametilen)	2 (aerosol)	3	57029-18-2	nu

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 /

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 Rus 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 (maximă unică/medie)

Safety Data Scheet – traducere rusă – fișa tehnică de securitate a produsului chimic (substanță, amestec, material, resturi industriale)

Cuvîntul semnal:

- se indică unul din două cuvinte "**Periculos**" sau "**Atenție**" (sau "**Lipsă**") în conformitate cu GOST 31340-2007

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor

1.1. Identificarea produsului chimic

1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "NICA-AMICID"
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare: (inclusiv restricții de utilizare)	Se utilizează pentru dezinfectarea suprafețelor obiectelor de interior, aparatajului, utilajului, articolelor de îngrijire a bolnavilor, produselor de igienă personală, jucăriilor, lenjeriei, veselei din instituțiile curativ-profilactice, focarelor de infecție, transport sanitar, întreprinderile de deservire comună, instituțiile de învățământ, culturale, de recreere și sportive, instituțiile de asigurare socială, întreprinderile de catering și comerciale, dezinfectarea aerului prin metoda de pulverizare pe diferite obiecte, dezinfectare de profilaxie a sistemelor de ventilație și de condiționare a aerului. (4).

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) 73-59-72, 41-73-60 (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: (informații despre clasificarea pericolozității 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 după gradul de acțiune asupra organismului se atribuie substanțelor cu pericolozitate moderată (GOST 12.1.007-76), III grupă de pericolozitate (1,5). Lichid ușor inflamabil (GOST 12.1.044) <u>Clasificarea conform SGS:</u> 1. Lichid inflamabil – III grupă; 2. Produs chimic, care posedă toxicitate acută la ingestie – V grupă; 3. Produs chimic, care posedă toxicitate acută pentru mediul acvatic – II grupă; 4. Produs chimic, care provoacă leziune gravă/iritația ochilor - II grupă, subgrupa 2A; 5. Produs chimic, care provoacă leziunea/iritarea ochilor – II grupă (26).
---	---

2.2. Date despre marcarea de prevenire conform GOST 31340-2013

2.2.1. Cuvânt semnal:	Atenție (2).
2.2.2. Simboluri de pericolozitate:	! Semnul exclamării; Flacăra (2)

2.2.3. Caracteristica succintă a pericolozității: (Fraze-H)	H226 – Lichid inflamabil. Vaporii formează cu aerul amestecuri explozive. H303 – Poate dăuna în caz de ingestie; H401 – Toxic pentru organismele acvatice; H319 – La contactul cu ochii provoacă iritație pronunțată; H315 – La contactul cu pielea, provoacă iritație. (2)
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produs în general	
3.1.1. Denumirea chimică: (conform IUPAC)	Nu (amestec de componente). (4)
3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente). (4)
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției: (ținând cont de sortimentul de calitate; metoda obținerii)	Soluție apoasă de dezinfectant și alți aditivi funcționali. (5).

3.2. Componente

(denumirea, numerele CAS și EC, fracția masică, (în sumă de 100%), CMA _{z.l.} sau OBUV _{z.l.}, grupa de pericolozitate, referințe la sursă)

Tabelul 1 (7)

Componente (denumirea)	Fracția masică, %	Norme igienice, în aerul zonei de lucru		Nr. CAS	Nr. EC
		CMA _{z.l.} , mg/m ³	Grupă de pericolozitate		
Akticid DDQ 50 (clorură de didecildimetilamoniu)	5,0-10,0	1 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2
N, N-bis (3- aminopropil) dodecilamină (Lonzabak 12.100)	1,0-5,0	2 (aerosol)	3	57029-18-2	nu
Poli (iminalmidocarbonil- iminohexametilen) clorhidrat (clorhidrat de guanidină polihexametilen)	1,0-5,0	2 (aerosol)	3	57029-18-2	nu
Amestec de cocoalchil amină etoxilat cuaternar și alchilglicol (Berol 556)	1,0-5,0	nedeterminat	nu	61791-10-4	nu
Apă	Până la 100,0			7732-18-5	231-791-2

4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Intoxicarea cu vapori este puțin probabilă. La utilizarea produsului prin metoda irigării, aerosolul provoacă iritația organelor respiratorii și mucoaselor oculare (usturime în gât, nas, tuse, respirație dificilă, sufocare, înroșirea ochilor, lăcrimare) (5).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Hiperemie, exfoliere, edem, îngroșarea pielii (5).

4.1.3. La contactul cu ochii:	Iritația conjunctivitei (lăcrimare, eritemul mucoasei oculare) (5).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Slăbiciune, scăderea reacției la excitanți externi, tulburarea respirației (5).
4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor	
4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	A scoate la aer curat sau a aerisi bine încăperea. A clăti gura și nasofaringele cu apă. Băutură caldă (lapte sau apă minerală). În caz de necesitate a se adresa medicului. (5).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu apă (5).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti imediat sub jet de apă timp de 10-15 minute, în caz de hiperemie, a picura 20% sol. sulfacil de natriu. În caz de necesitate a se adresa medicului (5).
4.2.4. La intoxicarea perorală:	A consuma câteva pahare de apă cu 10-20 pastile pisate de carbon activat. În caz de necesitate a se adresa medicului (5).
4.2.5. Contraindicații:	A nu provoca vomitarea (5).
5. Măsurile și mijloacele de asigurare a securității antiincendiare și antiexplozive	
5.1. Caracteristica generală a pericolozității incendiare și explozive: (conform GOST 12.1.044-89)	Lichid ușor inflamabil (24).
5.2. Indicii pericolozității incendiare și explozive: (nomenclatorul indicilor conform GOST 12.1.044-89 și GOST 30852.0.2002)	Temperatura de aprindere (creuzet închis) – 53 ⁰ C Temperatura de aprindere și inflamare în creuzet deschis – 175 ⁰ C și 179 ⁰ C respectiv. Temperatura de autoinflamare – 443 ⁰ C Limitele de temperatură de răspândire a flăcării după amestecuri de aer: Limita inferioară – 59 ⁰ C Limita superioară – 65 ⁰ C (24).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului ard substanțele organice cu formarea oxizilor toxici de carbon și azot. <u>Oxizii de carbon, azot</u> – irită mucoasele și pielea. În caz de intoxicare acută – cefalee, zgomot în urechi, amețeală, respirație dificilă, slăbiciune, greață, vomă, hipotermie (16).
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	În încăperi: stingere volumetrică. Focare nesemnificative – dioxid de carbon, apă, nisip. Incendiu de proporții mari - spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată, praf PSB-3 (19,21).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Nu sunt restricții (21).
5.6. Mijloace de protecție la stingerea incendiilor: (Serviciul de pompieri)	Costum ignifug în set cu autosalvator SPI-20 (19).
5.7. Specificul stingerii incendiului:	În caz de încălzire, vasele cu produs pot exploda. A stinge de la distanță maximă (19).

6. Măsuri de prevenire și lichidare a situațiilor de urgență și excepționale și a consecințelor lor.
6.1. Măsurile 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 anunța Serviciul teritorial Rospotrebnadzor. A izola zona de pericol. A evacua persoanele neautorizate. A purta în zona accidentului EPI. A respecta regulile antiincendiarie. A lichida sursele de foc și scânteie, fumatul este interzis. A nu permite eliminarea produsului în căile de canalizare, apele de canalizare.(4, 19).
--	--

6.1.2. Echipamentul de protecție individuală în situație de avarie: (EPI ale brigăzilor de lichidare a avariilor)	<u>În caz de vărsare</u> – îmbrăcăminte de protecție, cizme, mănuși de protecție, respirator antigaz ПИГ-67, PY 60M cu cartuș de model A sau costum de protecție combinat Л-1 sau Л-2 (19). <u>În caz de incendiu</u> – vezi secțiunea 5.6 ПБ (4).
--	---

6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență

6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare: (inclusiv măsuri de lichidare și măsuri de precauție, care asigură protecția mediului)	A anunța Serviciul teritorial Rospotrebnadzor. <u>În caz de vărsare:</u> - a evita eliminarea în rezervoare de apă, sisteme de canalizare; - a turna în vas nou, a preda producătorului spre procesare. A preda ambalajul defect spre utilizare în calitate de deșeu casnic solid. - a adsorbi produsul vărsat cu substanță de reținere a lichidului (rumeguș, nisip), a aduna și a preda spre utilizare; - a spăla suprafețele contaminate abundent cu apă. (5,19).
---	---

6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	- a izola zona de pericol în raza de minim 200 m; - acces în zona de pericol numai în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge de la distanță maximă cu apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool; - a răci vasele cu apă de la distanță maximă (19, 21).
--------------------------------------	---

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:	Ventilație prin refulare și aspirație și utilaj de aspirație local în încăperile de lucru. Analiza aerului zonei de lucru în încăperile de producție și în spațiile deschise. Închiderea ermetică a utilajului, vaselor cu protecție contra exploziei. Utilizarea instrumentului cu siguranță intrinsecă. Respectarea regulilor antiincendiarie și tehnicii de siguranță. Utilizarea mijloacelor de protecție individuală (4).
--	--

7.1.2. Măsuri de protecție a mediului înconjurător:	A evita eliminarea în aerul din atmosferă, lacuri, sol. Etanșarea maximă a utilajului, controlul periodic al conținutului substanțelor în zona de lucru, atmosferă, analiza scurgerilor industriale. (4)
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	Pentru asigurarea transportării în siguranță a produsului, ambalajul trebuie să fie fixat în unitatea de transport pentru evitarea oricăror deplasări în timpul transportării, care ar deteriora ambalajul. A utiliza pachetarea, suporturile etc.). (20,22)
7.2. Reguli de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță: (inclusiv perioada de garanție, termenul de valabilitate, materiale și substanțe incompatibile la păstrare)	Produsul se păstrează în depozite, la distanță de aparatele de încălzire și foc deschis la temperatura de la -20°C până la +30°C. După dezghețare particularitățile de consum se mențin. Termenul de valabilitate – 5 ani din data fabricării (4).
7.2.2. Ambalajul (inclusiv materiale, din care sunt fabricate)	Sticle de plastic de 1 litru și canistre de 5 litri (4).
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (4)
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA _{z.l.} sau OBUV _{z.l.}):	A efectua controlul în aerul din zona de lucru pentru existența aerosolului: Clorură de didecildimetilamoniu CMA _{z.l.} = 1mg/m ³ N, N-bis (3-aminopropil) dodecilamină CMA _{z.l.} = 1 mg/m ³ Clorhidrat de guanidină polihexametilen CMA _{z.l.} = 2 mg/m ³ (7)
8.2. Măsurile de asigurare a menținerii conținutului de substanțe toxice în concentrații admise:	Prezența în încăperi a ventilației bidirecționale generale și conducte de aspirație locală în locurile de degajare maximă a substanțelor nocive. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului. Controlul substanțelor nocive în aerul din zona de lucru și spațiile deschise (4).
8.3. Măsuri de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	A efectua controale medicale preventive periodice ale personalului. A nu lua masa la locul de muncă. Fumatul este interzis. A respecta regulile de igienă personală (4).
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	La producere și utilizare prin metoda irigării: respirator antigaz ПИГ-67, PY 60M cu cartuș de model A (4,5).

8.3.3. Haine de protecție (material, tip): (îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, protecția mâinilor, ochilor)	Ochelari de protecție, mănuși de cauciuc tehnic sau neopren, șorț de cauciuc, îmbrăcăminte de protecție din bumbac, încălțăminte de protecție (4).
8.3.4. Măsuri de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice. (4)
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică: (stare de agregare, culoare, miros)	Lichid transparent de la incolor până la galben cu miros specific. Se admite în procesul de păstrare precipitare nesemnificativă. (4)
9.2. Parametrii ce caracterizează proprietățile de bază a produsului chimic: (indicii de temperatură, pH, solubilitate, coeficientul h-octanol/apă și alți parametri, tipici pentru acest tip de produs)	pH 1% de soluție apoasă 8,0-10,0 Produsul se diluează în apă. (4)
10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică: (pentru produs nestabil a indica produsele de descompunere)	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (4).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor: interacționează cu acizi, alcalini, se oxidează, se hidrolizează (6,15,17,27).
10.3. Condițiile ce trebuie evitate: (inclusiv manifestări periculoase la contactul cu substanțe și materiale incompatibile)	A evita razele directe ale soarelui, încălzirea peste 30 ⁰ C (4)
11. Date despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției: (evaluarea gradului de pericolozitate (toxicitate) a reacției asupra organismului și cele mai frecvente manifestări ale pericolozității)	După parametrii de toxicitate acută de reacție asupra organismului este atribuit la III grupă de substanțe de pericolozitate moderată în caz de ingestie. Provoacă acțiune iritantă pronunțată a mucoaselor oculare. Are efect iritant moderat asupra pielii. (5)
11.2. Căile de acțiune: (inhalatie, perorală, la contactul cu pielea, ochii)	În caz de contact cu mucoasa oculară, pielea, ingestie, inhalare (5).
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, pielea, tractul gastro-intestinal, căile respiratorii superioare, ficat, rinichi (6, 15, 17, 27).
11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor: (efect iritant asupra căilor respiratorii superioare, ochi, piele, efect cutanat-resorbțiv și de sensibilizare)	Substanța provoacă efect iritant pronunțat asupra mucoaselor oculare. Soluțiile de lucru provoacă efect iritant ușor asupra mucoaselor (5,6). La acțiunea unică, produsul provoacă efect local de iritație moderată asupra pielii .

	<p>La acțiunea repetată, soluțiile de lucru provoacă efect local de iritație ușoară asupra pielii (5,6) Produsul sub formă de aerosol provoacă iritație pronunțată a mucoaselor oculare, respirație dificilă (5). Produsul nu posedă efect cutanat-resorbțiv și de sensibilizare (5,6).</p>																																														
<p>11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului: (efect asupra funcției de reproducere, cancerigenic, mutagenic, cumulativ și alte efecte cronice)</p>	<p>După produs: nu s-a studiat (5) După componente:</p> <p style="text-align: center;"><u>Akticid DDQ 50</u> <u>Clorură de didecildimetilamoniu (27):</u></p> <table border="1" data-bbox="783 533 1501 757"> <tr><td>Efect mutagen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cancerigen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cumulativ</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect embriotropic</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect gonadotrofic</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect teratogen</td><td>nedepistat</td></tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Berol 556</u> <u>Amestec de cocoalchil amină etoxilat cuaternar și alchilglicol: (6)</u></p> <table border="1" data-bbox="783 869 1501 1093"> <tr><td>Efect mutagen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cancerigen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cumulativ</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect embriotropic</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect gonadotrofic</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect teratogen</td><td>Nestudiat</td></tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Polisept</u> <u>(clorhidrat de guanidină polihexameten) (17):</u></p> <table border="1" data-bbox="783 1160 1501 1384"> <tr><td>Efect mutagen</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect cancerigen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cumulativ</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect embriotropic</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect gonadotrofic</td><td>Nestudiat</td></tr> <tr><td>Efect teratogen</td><td>Nedepistat</td></tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Lonzabak 12.100</u> <u>N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan</u> <u>1,3 diamină (15):</u></p> <table border="1" data-bbox="783 1496 1501 1720"> <tr><td>Efect de sensibilizare</td><td>ușor</td></tr> <tr><td>Efect mutagen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cancerigen</td><td>Nedepistat</td></tr> <tr><td>Efect cumulativ în caz de pătrundere repetată în stomac</td><td>Ușor</td></tr> <tr><td>Efect gonadotrofic</td><td>Nedepistat</td></tr> </table>	Efect mutagen	Nedepistat	Efect cancerigen	Nedepistat	Efect cumulativ	Nestudiat	Efect embriotropic	Nedepistat	Efect gonadotrofic	Nestudiat	Efect teratogen	nedepistat	Efect mutagen	Nedepistat	Efect cancerigen	Nedepistat	Efect cumulativ	Nestudiat	Efect embriotropic	Nestudiat	Efect gonadotrofic	Nestudiat	Efect teratogen	Nestudiat	Efect mutagen	Nestudiat	Efect cancerigen	Nedepistat	Efect cumulativ	Nedepistat	Efect embriotropic	Nestudiat	Efect gonadotrofic	Nestudiat	Efect teratogen	Nedepistat	Efect de sensibilizare	ușor	Efect mutagen	Nedepistat	Efect cancerigen	Nedepistat	Efect cumulativ în caz de pătrundere repetată în stomac	Ușor	Efect gonadotrofic	Nedepistat
Efect mutagen	Nedepistat																																														
Efect cancerigen	Nedepistat																																														
Efect cumulativ	Nestudiat																																														
Efect embriotropic	Nedepistat																																														
Efect gonadotrofic	Nestudiat																																														
Efect teratogen	nedepistat																																														
Efect mutagen	Nedepistat																																														
Efect cancerigen	Nedepistat																																														
Efect cumulativ	Nestudiat																																														
Efect embriotropic	Nestudiat																																														
Efect gonadotrofic	Nestudiat																																														
Efect teratogen	Nestudiat																																														
Efect mutagen	Nestudiat																																														
Efect cancerigen	Nedepistat																																														
Efect cumulativ	Nedepistat																																														
Efect embriotropic	Nestudiat																																														
Efect gonadotrofic	Nestudiat																																														
Efect teratogen	Nedepistat																																														
Efect de sensibilizare	ușor																																														
Efect mutagen	Nedepistat																																														
Efect cancerigen	Nedepistat																																														
Efect cumulativ în caz de pătrundere repetată în stomac	Ușor																																														
Efect gonadotrofic	Nedepistat																																														

11.6. Indicii toxicității acute: (DL ₅₀ , cale de intrare (i/g, cutanat), specia de animal; CL ₅₀ , timpul expunerii (h), specia de animal)	DL ₅₀ > 2250 mg/kg (șobolani, i/g) DL ₅₀ > 2500 mg/kg (șobolani, cutanat (5)).
12. Informație despre influența asupra mediului	
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului: (aerul atmosferic, lacuri, sol, inclusiv semne evidente de influență)	În caz de vărsare în lacuri provoacă poluarea și modificarea particularităților organoleptice, pieirea organismelor acvatice. În caz de vărsare provoacă poluarea solului, apelor subterane.
12.2. Metodele de influență asupra mediului:	La încălcarea regulilor de manipulare, păstrare, transportare, evacuarea neorganizată a deșeurilor, în rezultatul avariilor și situațiilor excepționale.

12.3. Caracteristicile principale ale impactului asupra mediului

12.3.1. Normative igienice

(concentrații admisibile în aerul atmosferic, apă, inclusiv lacuri piscicole, sol)

Tabel 2 (10,11,12,13)

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 sau OMA sol, mg/kg (ILT)
Akticid DDQ 50 (clorură de didecildimetilamoniu)	Nedeterminat	0,1 (CMA) ILT: san-tox. III grupă peric.	Nedeterminat	Nedeterminat
Poli (iminalmidocarbonil- iminohexametilen) clorhidrat (clorhidrat de guanidină polihexametilen)	0,03 (OBUV)	0,1 (CMA) ILT: gen. III grupă peric.	0,01 (CMA) ILT: san-tox. III grupă peric.	Nedeterminat

12.3.2. Indicii ecotoxicității: (CL, EC, NOEC pentru pești, dafnii Magna, alge)	După produs – nu s-au stabilit. (5,6) După componente: <u>Akticid DDQ 50</u> <u>Clorură de didecildimetilamoniu (15)</u> CL ₅₀ (pește, 96h) < 1 mg/l. CL ₅₀ (dafnii, 48h) < 1 mg/l. <u>Lonzabak 12.100</u> <u>N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3 diamină):</u> CL ₅₀ (păstrāv curcubeu, 96h) =0,68 mg/l. CE ₅₀ (dafnia Magna, 48h) =0,073 mg/l.
--	---

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)

	<p><u>Polisept (17)</u> (clorhidrat de guanidină polihexameten)</p> <p>CL₅₀ (păstrāv curcubeu, 96h) < 8 mg/l. CL₅₀ (daphnia magna, 48h) < 1-10 mg/l.</p> <p><u>Berol 556 (6)</u> CL₅₀ (păstrāv curcubeu, 96h) – 10-30 mg/l. CE₅₀ (daphnia, 48h) – 10 - 20 mg/l. CE₅₀ (alge, 72h) – 1,6 mg/l.</p>
12.3.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):	<p>După preparat nu s-a studiat. (5,6) După componente:</p> <p><u>Akticid DDQ 50 (27):</u> Ușor biodegradabil.</p> <p><u>Lonzabak 12.100 (15):</u> Ușor biodegradabil (28 zile) > 80% Se descompune ușor de către microorganisme (28 zile) – 94%.</p> <p><u>Polisept (17):</u> Ușor biodegradabil (CO₂, 28 zile) < 60%. Descompunerea biologică primară >90%.</p>
13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)	
13.1. Măsuri de siguranță la manipulațiile cu deșeurile, restante din utilizare, păstrare, transportare:	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 deșeurilor solide (ambalaj) se efectuează în conformitate cu cerințele SanPiN 2.1.7.1322-2003 în locuri special amenajate, conform regulilor și normelor, stabilite de administrația locală și coordonate cu direcția teritorială Rospotrebnadzor. (14)
13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (4).
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU: (în conformitate cu Recomandările ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase)	1993. (22)
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	LICHID UȘOR INFLAMABIL, H.Y.K. Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" (4,20)

14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu transport rutier, care asigură protecția de razele solare directe și precipitații atmosferice în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru tipurile respective de transport. (4)
14.4. Clasificarea periculozității încărcăturii conform GOST 19433-88: - grupa - subgrupa - codul de clasificare (conform GOST 19433-88 și transport feroviar) - nr. desenului semnului de pericol	3 3.3 3313 2013 3 (2)
14.5. Clasificarea periculozității încărcăturii conform Recomandărilor ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase: - grupa sau subgrupa - periculozitate suplimentară - grupa ambalajului ONU	3 nu III (2)
14.6. Marcajul de transport: (semne de manipulare conform GOST 14192-96)	„Lichid ușor inflamabil” – pe toate tipurile de ambalaj. Semn de manipulare „Superior” (4).
14.7. Cartele de urgență: (pentru transport feroviar, maritim etc.)	Nr. 328 la transportarea cu transport feroviar (23) Cartelele de urgență ale întreprinderii fără număr pentru transport rutier (23). Cartelele de urgență F-E, S-D pentru transport maritim (28).
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 protecția mediului” „Cu privire la protecția aerului atmosferic” „Cu privire la reglarea tehnică”
15.1.2. Actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:	Certificat de Înregistrare de Stat Nr. RU.77.99.88.002.E.001490.09.10 din 30.09.2010,
15.2. Convenții și acorduri internaționale (dacă produsul se reglementează de protocolul de la Montreal, convenția de la Stocholm etc.)	Nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale.
16. Informație suplimentară	
16.1. Date despre revizuire (reeditare) a Fișei de Securitate a Produsului: (se indică: „FS este elaborată pentru prima dată” sau „FS este reînregistrată după expirarea termenului. FSP anterioară nr. „, sau „AU fost introduse modificări în pct., data introducerii”)	Fișa de securitate este revizuită în legătură cu expirarea termenului FSP nr. 12910434.93.24423

16.2. Lista surselor, utilizate pentru elaborarea Fișei de securitate

1. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. ОСТ 6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
5. ТУ 9392-035-12910434-2009. Средство дезинфицирующее «Ника-амицид». Технические условия.
6. Научный отчет по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г. Санкт-Петербург, 25.12.2009 г.
7. Паспорт безопасности. Berol 556, ф. Akzo Nobel, Швеция.
8. Паспорт безопасности. Akticide DDQ 50.
9. Паспорт безопасности. Лонзабак 12.100
10. Паспорт безопасности Acticide РНВ 20 (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид). ТУ 9392-001-32963622-99. Дезинфицирующее средство Полисепт (полигексаметиленгуанидина гидрохлорид). Технические условия.
11. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
12. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. 1999 г.
17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
18. 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.