



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Магалецька В.В.

(прізвище, ім'я по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "12" 04 2021 року

№ 12.2-18-5/ 7503

Об'єкт експертизи Засіб дезінфекційний «Таблетки «СУПЕР» (д.р.– трихлорізоціанурова кислота – 85 - 87% активного хлору)

виготовлений у відповідності із ТУ У 20.2-39024097-003:2021 «Засоби дезінфекційні хлоровмісні»
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПЗ, УКТЗЕД, артикул 20.20.14

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Засіб «Таблетки «СУПЕР» призначені для обробки води в плавальних басейнах громадського та індивідуального користування. Оптово-роздрібна торгівля

Країна-виробник ТОВ «Вікно у водяний веселіт», Україна, 04073, м. Київ, просп. Степана Бандери, буд. 16- Б(виробничі площі), код ЄДРПОУ 39024097

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи ТОВ «Вікно у водяний веселіт», Україна, 04073, м. Київ, просп. Степана Бандери, буд. 16- Б, код ЄДРПОУ 39024097

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну Контракт відсутній. Продукція вітчизняного виробництва.

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: За результатами розгляду та аналізу наданих документів, ідентифікації зразка (рідина світло-жовтого кольору з хлорним запахом), оцінки ризику для здоров'я населення в межах сфери акредитації (Атестат про акредитацію № 20375 від 03.09.2019р. відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017) встановлено, що при використанні заявленої продукції за призначенням до показників безпеки відносяться вимоги до безпечного використання засобу згідно з діючою нормативно-технічною документацією, Постанови КМУ від 3 липня 2006 р. №908 «Про затвердження Порядку державної реєстрації (переєстрації) дезінфекційних засобів» із змінами внесеними згідно з Постановою КМУ № 178 від 14.03.2018; «Гігієнічні регламенти гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (затв. Наказом МОЗ України від 14.01.2020 №52, зареєстр. Міністерством України від 10.02.2020 за № 156/34439), «Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони» (затв. Наказом МОЗ України від 14.07.2020 №1596, зареєстр. Міністерством України від 3.09.2020 за № 741/35024): шкіро-подразнююча дія- відсутня, специфічна бактерицидна активність до E.coli, S.aureus, Ps. aeruginosa, C.albicans, A.niger - наявна; вміст у воді: ціанурової кислоти не більше- 6 мг/ дм³, вміст залишкового вільного хлору у воді - у межах 0,3 - 0,5 мг/дм³ після 30 хвилин контакту хлору з водою, залишкового зв'язаного хлору - у межах 0,8 - 1,2 мг/д м³ після 60 хвилин контакту хлору з водою; емісія хімічних речовин: в повітря робочої зони не більше ГДК: вільного хлору-1,0 мг/м³, ціанурової кислоти -0,5мг/м³, в атмосферне повітря ціанурової кислоти -0,02/0,01 мг/м³

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: Реєстрація засобу у встановленому чинним законодавством порядку.

Для забезпечення попередження ризику впливу несприятливих факторів, які створюються об'єктом в середовищі життєдіяльності людини необхідно при використанні в заявленій сфері застосування дотримуватись вимог чинного законодавства щодо безпеки здоров'я людини, інструкції з використання (Режими використання наведені в «Інструкція із застосування дезінфекційного засобу «Таблетки Супер»), «Громадських правил організації водопідготовки в плавальних і купальних басейнах всіх типів і призначення» (Асоціація басейнів і СПА України, 2018). Концентрація ціанурової кислоти не повинна перевищувати 40 мг/л, показники рН води 7,2-7,6. Для басейнів рекомендується підтримувати концентрацію залишкового зв'язаного хлору на рівні 0,3- 0,6 мг/л (при інтенсивному навантаженні допускається в нічний час підвищення концентрації хлору до 1,5 мг/л). Присутність хлору у верхній зоні дихання не може перевищувати 0,1 мг/м³ для приватних плавальних басейнів і 0,03 мг/м³ для спортивних.

До роботи допускаються особи, що ознайомлені з правилами експлуатації та ті що пройшли інструктаж з техніки безпеки та надання першої допомоги. При виготовленні робочих розчинів та застосуванні та необхідно дотримуватись рекомендацій виробника. Під час виробництва засобу дезінфекційного необхідно застосовувати засоби індивідуального захисту шкіри, очей та органів дихання, дотримуватись правил техніки безпеки та інструкції безпеки праці згідно з діючою нормативно-технічною документацією, виробничі приміщення повинні бути обладнані припливно-витяжною вентиляцією. На підприємствах, повинні бути устаткування і технології, які запобігають утворенню аерозолів, а також очисні споруди, що запобігають надходженню складових препаратів до каналізації. Використання, зберігання, транспортування, маркування – відповідно діючої нормативно-технічної документації; у разі утворення відходів цієї продукції - поводження (утилізація/знищення) згідно вимог діючої в Україні нормативної документації.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи об'єкт експертизи Засіб дезінфекційний «Таблетки «СУПЕР» (д.р. – трихлорізоціанурова кислота – 85 - 87% активного хлору), за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності гарантований виробником.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо Дата виготовлення, номер партії вказані на упаковці. Інформація щодо техніки безпеки і заходів першої допомоги надається у листку даних безпеки на етикетці (ярлику) кожної упаковки продукції. Паспорт якості, інструкція щодо використання повинні супроводжувати кожну упаковку продукції. Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи.

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Висновок дійсний протягом терміну дії ТУ У 20.2-39024097-003:2021 «Засоби дезінфекційні хлоровмісні» контролю.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: підлягає попередньому документальному контролю.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягає контролю в зонах митного контролю на митній території України.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: вибірково, на відповідність встановленим медичним критеріям безпеки та за виконанням умов використання

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи при головному державному санітарному лікарю України Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України

м.Київ, вул. Героїв Оборони, 6,
тел. 258-47-73

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

15/5-А-573-21 від 05.04.2021

(№ протоколу, дата його затвердження)

Бобильова О.О.
(підписи та прізвище)

Протокол експертизи

Голова експертної комісії, заступник директора Наукового центру



**ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ (MSDS)**

1. Ідентифікація хімічної речовини	
Хімічна назва:	ТРИХЛОРИЗОЦІАНУРОВА КИСЛОТА
Інша назва:	ТССА
CAS #:	87-90-1
UN #:	2468
Група пакування:	II
Призначений для використання та обмеження у використанні: Технічна вода, басейн, ресторан, готель, громадські місця, сім'я, лікарні, запобігання хвороб риб та ін. дезінфекції.	
Фізична форма:	Пігулки 200 гр, 20гр
Інформація про Постачальника:	ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ» Проспект Степана Бандери, 16-Б 04073 м. Київ, Україна Тел./факс: +38 044 426 49 51
Тел/Факс для екстреного зв'язку	86-635-2116811 / 86-635-2180567
2. Ідентифікація небезпеки	
Статті класифікація небезпеки і національна чи регіональні інформація: Окислююча тверда речовина Клас 2, клас 4 з гострої токсичності (орально), серйозне подразнення очей / пошкодження очей Категорія 2А токсичність певного органу - при одноразовому впливі (подразнення дихальних шляхів) 3 небезпека для водного середовища (гостра) клас 1 небезпека для водного середовища (хронічна) клас 1 НА ГЛОБАЛЬНОМУ РІВНІ В СИСТЕМІ КЛАСИФІКАЦІЇ ТА МАРКУВАННЯ ХІМІКАТУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ:	
  	
Сигнальне слово: Небезпека Ілюстрація небезпеки: Може викликати опік або вибух, окислюють матеріали, шкідливі якщо ковтати, може викликати ризик опіку слизових оболонок, очей та шкіри. Захисні міри: Прийміть душ та змінити одяг після роботи. Використовувати захисні рукавички / носіть захисний одяг / надягайте захисні окуляри / носіть захисну маску. Уникайте вдихання порошку / диму / газу / пару / розпилювання. Може використовуватися тільки назовні або в добре провітрюваному місці.	



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. Київ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



При проковтуванні: дзвоніть в центр отруєнь або лікарю, відразу прополощіть ротову порожнину.
При попаданні на шкіру: терміново зніміть забруднений одяг, промийте шкіру великою кількістю води / приміть душ.
Забруднений одяг може бути використаний тільки після прання.
При вдиханні: Винесіть постраждалого на свіже повітря, забезпечте комфортне дихання, і дзвоніть в центр отруєнь чи до лікаря.
Потрапляння в очі: промити чистою водою протягом декількох хвилин, зняти контактні лінзи, якщо вони присутні і продовжити промивання.
Доступ до речовини повинен бути заблокований, зберігати в добре провітрюваному місці, тримати контейнери закритими.
Утилізація контейнеру: утилізуйте безпечними методами або поверніть контейнер до постачальника чи утилізуйте його в якомусь іншому місці.
Не призводить до інших ризиків за класифікацією (наприклад, небезпека вибуху пилу) або частин GHS, що охоплює інші небезпеки

3. Склад / інформація про компоненти

Чиста речовина

Хімічна назва	CAS#	Відсоток
ТРИХЛОРИЗОЦІАНУРОВА КИСЛОТА	87-90-1	99,5%

4. Засоби першої допомоги

Засоби першої допомоги

Вдихання	Винести пацієнта на свіже повітря. Якщо потерпілий не дихає, зателефонуйте до швидкої допомоги, потім зробіть штучне дихання.
Контакт зі шкірою	Зняти забруднений одяг. Негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15 хвилин. Зверніться до лікаря.
Контакт з очима	Тримайте очі відкритими та промити повільно і ретельно водою протягом 10-15 хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин, потім продовжуйте промивати очі. Зверніться до лікаря.
Ковтання	Негайно звернутися до лікаря.

Примітка для лікуючого лікаря: Застосувати дихальний апарат

Звернення за медичною допомогою: якщо пацієнт був без свідомості, звернутися за медичною допомогою негайно.

5. Заходи пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння та непридатні засоби пожежогасіння: Двоокис вуглецю або пісок.
Спеціальна хімічна небезпека виробництва: Контейнер може вибухнути в спеку чи через вогонь.
При контакт з палимим чи органічними речовинами може бути легкозаймистим, пожежонебезпечним. Особливо небезпечним є контакт з аміаком, солями амонію, сечовиною та іншими азотистими сполуками води, для генерації вибухового трихлорид азоту.
Спеціальне захисне обладнання і запобіжні заходи: пожежні повинні носити дихальний апарат, вдягти вогнезахисний одяг.



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. Київ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



6. Заходи при надзвичайних ситуаціях

Заходи особистої безпеки, захист одягу та надзвичайні заходи: Запропонуйте працівнику вдягти респіратор, захисний комбінезон, уникайте контакту з матеріалом безпосередньо.
Охорона навколишнього середовища: Обмежте джерело небезпеки якомога більше, щоб не допустити поширення, обмежте доступ до цієї ділянки.
Заходи і методи очищення: Якщо витік невеликої кількості, уникайте розпилювання, і використовуйте чисту щітку, зібрати матеріал в суху, чисту і закриту ємність. Промити ділянку витoku з водою. Запобігти попадання великої кількості речовини, що розлилась в систему водопостачання. Зв'язатися з аварійно-рятувальною службою і звернутися до постачальника за консультацією

7. Робота з речовиною та її зберігання

Робота з речовиною та засоби захисту: Закривайте після використання, приміщення повинно бути з підвищеною вентиляцією, суворо дотримуйтесь правил. Рекомендується, щоб працівники вдягали протигази та носили відповідний одяг, анти-хімічні рукавички і захисні окуляри, маски, не палити на робочому місці.
Безпечний стан зберігання: Зберігати в прохолодному, сухому, добре провітрюваному складі, Тримати подалі від вогню, тепла і уникати сонячного світла; контейнер повинен бути закритий, уникати зберігання поряд з маслами, кислотами та іншим несумісним речовини. Не слід змішувати. Має бути у наявності контейнер для збору витoku матеріалу.

8. Контроль небезпечного впливу / Індивідуальний захист

Контрольні показники:

Джерело	матеріал	TWA	TWA	STEL	STEL	пiк	пiк	TWA	Примітки
		Проміле	мг/м3	проміле	мг/м3	проміле	мг/м3	F/CC	

Професійні стандарти здоров'я	ТССА	0.5	1.5	1	2.9				
-------------------------------	------	-----	-----	---	-----	--	--	--	--

(Гон Конг)

Місце роботи	Небезпечний	ТССА		1					
--------------	-------------	------	--	---	--	--	--	--	--

Гранично допустимі концентрації

Технічний контроль: Добре запечатані, забезпечення адекватної місцевої вентиляції

Індивідуальні засоби захисту :

Індивідуальні засоби захисту :

Захисні засоби для повік / маски: Дихальна система повинна бути захищена

Захист шкіри і тіла: Носити обов'язково захисний одяг

Засоби захисту органів дихання: якщо такі можна використовувати для роботи з порошком, потрібно носити захисну маску. МНС або при евакуації повинні застосовувати повітряний вентилятор.



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. Київ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



9. Фізичні і хімічні властивості	
Зовнішній вигляд	Біла тверда таблетка
Запах	Хлор
Поріг запаху	-
РН	-
Точка замерзання/ Температура застигання	> 225 °C розкладання
Точка кипіння	-
Точка спалаху	-
Швидкість випаровування	-
Межі займистості	-
Межі займистості в повітрі, нижній та верхній% за об'ємом	-
Тиск пари	-
Щільність пари	-
Питома вага	2,07г/см ³
Розчинність (H ₂ O)	25C 1,2г/100мл
Октанол/коефіцієнт води	0,26
Температура самозаймання	-
Температура розкладання	> 225 °C
в'язкість	-
10. Стійкість і реактивність	
Реактивність: - Хімічна стабільність: - Можливість небезпечних реакцій: - Умови, яких слід уникати: Висока температура, вогонь, вологе повітря, вода Несумісні матеріали: відновники, кислоти, вологе повітря, контакт з легкозаймистими і вибухонебезпечними газами, рідинами, відновниками, солями амонію і т.д. Небезпечні продукти розкладання: Окис вуглецю, двоокис вуглецю, оксиди азоту, хлористий водень.	
11. Токсикологічна інформація	
Наслідки сильного впливу: При попаданні всередину, всмоктування, зоровий контакт Відносні симптоми фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик: Гострі токсичні ефекти: вдихання, що є причиною болю в горлі, кашляння. Контакт зі шкірою може	



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. Київ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



викликати почервоніння шкіри. Біль при зоровому контакті, а також почервоніння очей. Вдихання може спричинити головний біль, запаморочення, блювота, біль та інші симптоми.

Хронічна токсичність і довгостроковий токсичний ефект:

Чисельна міра токсичності (наприклад, оцінка гострої токсичності):

Небезпека	Подразнення
проковтування LDLo (Смертельна доза): 3570мг/кг	Шкіра 500мг/24години-всередньому
LD50 шкіри (Смертельна доза): 406 мг/кг	Шкіра 500 мг - Серйозні
Оральна LD: 1900мг/кг	очі 50мг/24години Серйозні
проковтування LD50 (летальна доза): 3570 мг/кг	очі 3125 мг в середньому

12. Екологічна інформація

Екологічна токсичність	Компоненти цього продукту були визначені як такі, що можуть бути потенційно небезпечними для навколишнього середовища
------------------------	---

Стійкість і здатність:	висока
------------------------	--------

Біоаккумуляція	Невелика
----------------	----------

Мобільність в ґрунті:	висока
-----------------------	--------

Інший вплив	-
-------------	---

13. Утилізація

Опис відходів і вивіз відходів (у тому числі утилізації забруднених упаковок): акт безпеки, утилізація згідно розпорядження, пошкоджений контейнер забороняється повторно використовувати, потрібна утилізація в спеціальному місці

14. Інформація про транспортування

UN 2468

Назва для транспортування: трихлорізоціанурова кислота, суха речовина

Клас небезпеки: 5.1

Група пакування II

Морський забруднювач (Так / Ні): Так

Спеціальні захисні методи користувачу:

Залізничний транспорт має бути зареєстрований у відповідності з небезпечними вантажами в Міністерстві залізничного транспорту

Транспортний засіб повинен бути спеціально оснащений для перевезення небезпечного вантажу.

Відвантаження окремими партіями, під час відвантаження слід перевірити, що контейнер не протікає, не впав, не буде кидатись, не пошкодити при транспортуванні; транспортні засоби повинні бути оснащені відповідними типами і кількостями протипожежного обладнання; небезпечно з лужними речовинами, солями амонію, горючими сумішами, органічними



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. КИЇВ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



з'єднаннями, відновниками. Можливе самозаймання. Легкозаймисте у водно-болотних угіддях з товарами і транспортними засобами. Транспорт не повинен бути занадто швидким, обгін заборонений; відповідно до положень автотранспортних маршрутів. До і після навантаження і розвантаження, транспортні засоби повинні бути ретельно очищені, вимиті, суворо заборонено змішання з органічними матеріалами, горючими матеріалами.

15. Нормативна інформація

Внутрішні правила хімічної безпеки: Паспорт безпеки хімічної речовини повинен відповідати наступним національним стандартам: GB16483-2008, GB13690-2009, GB6944-2005, GB/T15098-2008, GB18218-2009, GB15258-2009, GB6944-2005, GB190-2009, GB191-2009, GB12268-2008, GA57-1993, GB/T15098-2008, GBZ2-2007 і пов'язані з ними закони та Правила: "Правила організації перевезення небезпечних товарів та транспортних засобів залізничним транспортом", "Правила безпека небезпечних хімічних речовин", "Рекомендації Організації Об'єднаних Націй з перевезення небезпечних вантажів»

16. Інша інформація

Посилання	Рекомендації Організації Об'єднаних Націй з перевезення небезпечних вантажів узгоджений в системі класифікації та маркування
Дата	08.05.2018 р.