

Повна інструкція

ІНСТРУКЦІЯ

до застосування

дезінфікуючого засобу

(ТУ У 20.2-2657612836-001:2020)

фунгіциду

(ТУ У 20.2-2657612836-001:2020)

ТОВ «НВП ОРГАНІКС-ГРУП» LLC «SPC ORGANIKS-GROUP»

Контактні дані:

nvk.organicsgroup@gmail.com

vitoxidnitro@gmail.com

+380970765005

+380730765005

Вітоксид-нітро®

ВИСНОВОК ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ від 15.05.2020 № 12.2-18-5110873

Рекомендовано до застосування

комісією з державної санітарно-епідеміологічної експертизи Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки ім. акад. Л. І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України

код згідно з УКТЗЕД – 3808

(дезінфікуючий засіб для обробки поверхонь, дезінфікуючий засіб для обробки рук і шкіри, дезінфікуючий засіб для інструментів та обладнання)

Склад:

діюча речовина: пероксид водню 49 – 49,9% (фармакологічна група: антисептики та дезінфікуючі препарати, код D08A X01);

допоміжні речовини: азотнокисле срібло у якості стабілізуючого агенту, вода дистильована до 100%.

Форма препарату: рідина для зовнішнього використання.

Основні фізико-хімічні властивості: безбарвна, прозора рідина без запаху. Змішується у всіх співвідношеннях з водою, завдяки чому легко створюється необхідна концентрація робочого розчину. Сильний окисник. Самовільно розпадається на воду і атомарний кисень, не утворюючи токсичних речовин, тому широко застосовується у виробництві органічної продукції.

Призначення:

Вітоксид-нітро має потужні бактерицидні (стафілококи, стрептококи, корінобактерії, різноманітні Грам+ та Грам- бактерії, включно бактерії класу Legionella та Salmonella, аероби та анаероби тощо), протитуберкульозні, віруліцидні (включаючи збудників всіх типів грипу, парагрипу, поліомієліту, ротавірусної, аденовірусної інфекцій, SARS, гепатитів, ВІЛ тощо), фунгіцидні та спороцидні властивості (включаючи збудників різних видів мікозів та псевдомікозів, кандидозів, цвілевих грибів, плісняви тощо). Крім того, Вітоксид-нітро може застосовуватись в осередках особливо небезпечних і зоонозних інфекцій (чума, холера, сибірська виразка, пташиний і свинячий грип тощо).

Вітоксид-нітро вбиває 99,99% бактерій, вірусів і грибів та знищує мікроорганізми на поверхні та всередині різних об'єктів і предметів навколишнього середовища.

- має широкий антимікробний спектр дії;
- нетоксичний для людини, не містить хлору та спиртів;
- має хорошу розчинність у воді;
- діє швидко і в малих концентраціях;
- забезпечує швидку знезаражувальну дію навіть при наявності органічних речовин, таких, як кров, сеча, мокротиння;
- достатньо стійкий при зберіганні;
- не викликає корозії та не пошкоджує оброблювані поверхні, виготовлені з металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, кахелю, дерева, порцеляни, фаянсу, устаткування з лаково-фарбованими, гальванічними і полімерними покриттями;
- має мийні властивості, добре емульгує жири, видаляє білково-жирову плівку з оброблених поверхонь, легко з них змивається, не залишаючи нальоту;
- економічно доступний у використанні, зручний для транспортування і зберігання;
- екологічно безпечний, придатний для обробки поверхонь з натуральних матеріалів та до використання у виробництві органічної продукції.

Опис та властивості:

«Вітоксид-нітро» являє собою висококонцентрований (49 – 49,9%) розчин перекису водню, збагачений азотнокислим сріблом, який виконує важливу роль стабілізуючого агенту. Численні ефекти досягаються завдяки тому, що водню пероксид розпадається з виділенням атомарного кисню, тим самим створюючи несприятливі умови для розвитку мікроорганізмів, у тому числі, резистентних

до звичних антисептиків форм, анаеробної та гнилісної флори. Завдяки сильній окислювальній дії препарат працює як потужний дезінфектант, який чинить антисептичний і дезінфікуючий по відношенню до бактерій, грибів і вірусів ефекти, а також очищувальну та дезодоруючу дії. Наявність стабілізатора значно підсилює та подовжує його знезаражувальний ефект, а також дозволяє збільшити терміни зберігання препарату без втрати його дезінфікуючих властивостей.

Сфери застосування:

- для поточної та заключної дезінфекції в осередках кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної, грибкової та вірусної етіології;
- для профілактичної дезінфекції в закладах охорони здоров'я, на підприємствах парфюмерно-косметичної, харчової промисловості, аптечних закладах (аптеки, аптечні склади, пункти, кіоски), у дитячих дошкільних і шкільних закладах, у навчально-виховних закладах різного рівня акредитації, в оздоровчих закладах (будинки відпочинку, санаторії, профілакторії). В закладах сфери відпочинку та розваг (готелі, гуртожитки, басейни, сауни, лазні, громадські туалети), на об'єктах комунально-побутового призначення (перукарні, салони краси, косметичні кабінети, пральні, хімчистки та ін.), на підприємствах громадського харчування і торгівлі, на підприємствах спиртопереробної промисловості та безалкогольної продукції, на об'єктах забезпечення залізничного, автомобільного, водного та повітряного транспорту, установах зв'язку, в банківських установах та ін.
- для санітарної обробки ветеринарних об'єктів, приміщень та обладнання на підприємствах м'ясної, молочної та птахопереробної промисловості, у тому числі миття та дезінфекції доїльного обладнання, посуду, автоцистерн на молочних фермах;
- для санітарної обробки сільськогосподарської техніки, обладнання, транспорту, знезараження обладнання (ліній) для миття овочів, ягід і грибів (барботажно-вихрова миюча машина з елеватором, щіткова миюча машина, обдувальна машина, інспекційний конвеєр, рольганг тощо), знезараження ємностей для транспортування продуктів, контейнерів, ящиків-піддонів, ящиків для розсади та ін.;
- для прання та дезінфекції спецодягу працівників медичної та фармацевтичної галузі, ветеринарії, тваринництва і підприємств переробної промисловості;
- дезінфекція води. Системи водопостачання створюють сприятливе середовище для розвитку різноманітних мікроорганізмів і формування біоплівки. Бактерії, що живуть у біоплівках, часто стійкі до звичних дезінфектантів і являють собою ризик для здоров'я людини, наприклад, *Legionella*, *Salmonella*. Вітоксид-нітро знищує 99,99% бактерій, вірусів і грибів, не містить хлору та спирту, біологічно розпадається на природні продукти - воду і кисень, не утворюючи токсичних для людини та довкілля речовин.

Спосіб застосування:

Сфера застосування	Концентрація та режим дозування	Спосіб аплікації засобу, експозиція
Швидка дезінфекція побутових, медичних, навчальних та комерційних приміщень:	3 – 6% розчин (3 – 6 л засобу на 100 л води)	Промивання чи обприскування (при потребі - після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів, у разі наявності масивних забруднень). Залишити до повного висихання.
<ul style="list-style-type: none"> • Квартири та будинки; • Освітні, технічні заклади різних рівнів акредитації, у тому числі, дитячі навчальні заклади; • Локації гуртової та роздрібної торгівлі, заклади ресторанного 		

Сфера застосування	Концентрація та режим дозування	Спосіб аплікації засобу, експозиція
<p>господарства;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Склади та об'єкти забезпечення залізничного і автомобільного транспорту; • Медичні, стоматологічні, ветеринарні клініки; • Аптечні заклади; • Спортивно-оздоровчі комплекси; • Заклади сфери відпочинку і розваг, комунальні об'єкти (готелі, кемпінги, гуртожитки, пральні, хімчистки, лазні, сауни тощо); • Об'єкти комунально-побутового призначення (перукарні, салони каси, манікюрні, педикюрні, косметичні кабінети); 		
Дезінфекція приміщень (теплиці, ангари, склади тощо), а саме, підлога, стіни, гладенькі поверхні	3 – 6% розчин (3 – 6 л засобу на 100 л води)	Промивання чи обприскування (при потребі - після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів, у разі наявності масивних забруднень). Залишити до повного висихання.
Знезараження сільськогосподарської техніки, обладнання, транспорту	3 – 5% розчин (3 – 5 л засобу на 100 л води)	Обприскування, промивання або занурення в розчин терміном на 5 хв. в залежності від ступеню забруднення та після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів. Промити водою. Висушити.
Знезараження обладнання (ліній) для миття овочів, ягід і грибів	1 – 2% розчин (1 – 2 л засобу на 100 л води)	Промивання, у тому числі, безпосередньо із додаванням у воду для промивки, або занурення окремих деталей в розчин терміном на 5 хв. в залежності від ступеню забруднення та після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів (при необхідності). Промити водою. Висушити.
Знезараження ємностей для транспортування продуктів, контейнерів, ящиків-піддонів, ящиків для розсади тощо	1 – 3% розчин (1 – 3 л засобу на 100 л води)	Обприскування, промивання або занурення в розчин терміном на 15 хв., в залежності від ступеню забруднення та ступеня небезпеки захворювань, та після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів. Промити водою. Висушити.
Повна дезінфекція приміщень (підлога, стіни, стеля, поверхні), де перебуває худоба і птиця	2 – 6% розчин (2 – 6 л засобу на 100 л води)	Обприскування після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів. Мінімальна експозиція: бактерії, гриби, віруси – 30 хв. Залишити до повного висихання
Знезараження обладнання та інструментарію, що використовується у ветеринарії, ємностей, обладнання, у тому числі, поїлок для худоби,	0,5 – 3% розчин (0,5 – 3 л засобу на 100 л води)	Обприскування, промивання або занурення в розчин терміном на 5 хв. в залежності від ступеню забруднення та після попередньої механічної очистки за

Сфера застосування	Концентрація та режим дозування	Спосіб аплікації засобу, експозиція
багаторазових витратних матеріалів, у тому числі, шприців-катетерів для штучного обсіменіння худоби		допомогою миючих засобів. Промити водою (у випадку дезінфекції шприців-катетерів для штучного обсіменіння худоби промити ізотонічним розчином натрію хлориду). Висушити.
Дезінфекція шкіри рук	0,5% - 1% розчин (0,5 –1 л засобу на 100 л води)	Обробка шкіри рук протягом 10 – 15 с., після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів.
Знезараження води у басейнах	0,5% - 1% розчин (0,5 –1 л засобу на 100 л води)	Безпосереднє додавання у воду.
Знезараження рідини у резервуарах для зберігання барди (за рахунок руйнування білкових фракцій осаду), із подальшим значним зменшенням запаху.	5 – 10 % розчин (5 – 10 л засобу на 100 л води)	Безпосереднє додавання розчину відповідної концентрації у резервуар для зберігання барди.
Знезараження деревини та її похідних у деревообробній промисловості, інструментарію, ручного та механізованого обладнання	3 – 6% розчин (3 – 6 л засобу на 100 л води)	Обприскування після попередньої механічної очистки за допомогою миючих засобів. Мінімальна експозиція – 30 хв. Залишити до повного висихання.

Показники ефективності фунгіцидної активності

дезінфікуючого розчину «Вітоксид-Нітро» застосованого у концентраціях 0,5 та 1,5% в лабораторних умовах, на ряд основних збудників грибкового та бактеріального походження хвороб культурних рослин, за результатами випробування лабораторії насінневої та фітопатологічної експертизи Rhiza згідно вітчизняних та міжнародних нормативних документів ДСТУ, ДСТУ ISO, ДСТУ IES, ДСТУ EN.

№ Латинська назва збудника	Хвороба рослин
80 <i>Erwinia amylovora</i>	Бактеріальний опік
80 <i>Pseudomonas syringae</i>	Бактеріози
<i>Penicillium</i> spp.	
81 <i>Aspergillus</i> spp.	Пліснявіння, гнилі
<i>Rhizopus nigricans</i>	
82 <i>Fusarium oxisporum</i>	Фузаріозної гнилі, раку плодових
82 <i>Phomopsis vaccinii</i>	Фомопсису
82 <i>Septoria piricola</i>	Плямистість листя
83 <i>Alternaria</i> spp.	Альтернаріозної гнилі, плямистостей
83 <i>Cladosporium</i> spp.	Оливкової плісняви, гнилі
83 <i>Botrytis</i> spp.	Сірої гнилі
84 <i>Pythium</i> spp.	Пітіозної гнилі
84 <i>Phytophthora infestans</i>	Фітофторозної гнилі
84 <i>Peronospora</i> spp.	Несправжньої борошнистої роси

Варіант №	Концентрація %	Культура збудника	Середній показник та похибка, %		Дезінфікуючий ефект, %		Необхідна кількість діб для відродження патогенів
			Знищено колоній обробкою	Відродження на 10-у добу	Знищено колоній обробкою	Відродження на 10-у добу	
20P-80	0,5	<i>Erwinia amylovora</i>	36,25 ± 0,35	87,02 ± 0,70	36	23	13
		<i>Pseudomonas syringae</i>	41,27 ± 0,29	89,36 ± 0,58	41	11	11
	1,5	<i>Erwinia amylovora</i>	92,0 ± 0,12	64,12 ± 0,24	92	36	16
		<i>Pseudomonas syringae</i>	94,28 ± 0,18	60,11 ± 0,22	94	40	17
20P-81	0,5	<i>Penicillium spp.</i>	92,97 ± 0,42	45,52 ± 0,52	93	54	22
	1,5	<i>Aspergillus spp. Rhizopus nigricans</i>	99,82 ± 0,35	15,32 ± 0,88	100	85	67
20P-82	0,5	<i>Fusarium oxysporum Phomopsis vaccinii</i>	91,22 ± 0,52	51,20 ± 0,68	91	49	20
	1,5	<i>Septoria piricola</i>	95,32 ± 0,82	26,32 ± 0,41	95	74	38
20P-83	0,5	<i>Alternaria spp.</i>	95,18 ± 0,15	65,38 ± 0,23	95	35	15
	1,5	<i>Cladosporium spp. Botrytis spp.</i>	99,92 ± 0,05	44,12 ± 0,15	100	56	23
20P-84	0,5	<i>Pythium spp. Phytophthora infestans</i>	52,39 ± 0,43	85,39 ± 0,21	52	15	12
	1,5	<i>Peronospora spp.</i>	89,29 ± 0,64	64,48 ± 0,46	89	36	16

Потужні дезінфікуючі властивості, підтверджені лабораторною експертизою, та широкий спектр антибактеріальних, споро- та фунгіцидних властивостей засобу «Вітоксид-нітро» дозволяють ефективно використовувати його як з профілактичною дезінфікуючою метою, так і з вираженим лікувальним ефектом, а також одночасно впливати на різні види збудників, не завдаючи шкоди довкіллю. «Вітоксид-нітро» являє собою екологічно безпечний дезінфектант, який повністю розкладається з утворенням органічних речовин, не завдаючи шкоди навколишньому середовищу, та відповідає європейським стандартам якості при вирощуванні екологічно чистої, органічної продукції.

Особливі вказівки та заходи безпеки:

Використовувати суворо за призначенням. Не приймати всередину. Уникати контакту концентрованого розчину з очима та шкірою. Не вдихати пари. При безпосередньому контакті концентрований розчин викликає виражене подразнення шкіри і очей, опіки тощо. Розчини у концентрації до 3% не мають місцево-подразнюючої дії на шкіру, у концентрації вище 3% викликають подразнення шкіри, очей та слизових оболонок. При інгаляційному впливі у вигляді парів і аерозолу концентрований засіб може викликати подразнення слизових оболонок органів дихання і очей. При

роботі з концентрованими розчинами рекомендовано використання засобів індивідуального захисту – рукавички, захисні окуляри тощо.

Форма випуску:

ПЕ каністри 1, 1, 5, 10, 1000 л, обладнані спеціальними газопроникними кришками.

Умови зберігання:

Зберігати в оригінальній упаковці, у прохолодному, захищеному від світла місці, при температурі від 5 до 25 градусів. Сильний окисник. Зберігати окремо від органічних продуктів, горючих сумішей і важких металів (вата, паливно-мастильні сполуки, залізо, мідь, марганець, нікель, хром і т.п.). Концентрований водний розчин вибухонебезпечний. Уникати перегрівання та дії прямого сонячного опромінення.

Термін зберігання:

2 роки від дати виробництва.