



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ОПШТИНА ШТИП
ОПШТИНА ШТИП

Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип –
Свињарска фарма с.Чардаклија

Број на дозвола :
Уп I бр.18/20-130



Содржина

Вовед.....	4
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола	5
Комуникација	6
Доверливост	7
Промени во дозволата	8
Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата	8
Пренос на Дозволата	8
Преглед на барани и доставени документи	9
Б - интегрирана еколошка дозвола	9
1.Услови	10
1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата.....	10
2.Работа на инсталацијата	16
2.1 Техники на управување и контрола	16
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	18
1.1 Помошни материјали	18
1.1 Производи.....	19
1.2 Електрична енергија.....	19
1.3 Вода.....	20
1.4 Одржување	20
Прилог 1 Безбедносни листови (Material Safety Data Sheet) за помошни материјали	20
2.3 Ракување и складирање на отпадот.....	45
2.4 Преработка и одлагање на отпад.....	46
2.5 Спречување и контрола на хаварии	47
2.6 Мониторинг	48
2.7 Престанок со работа.....	49
2.8 Инсталации со повеќе оператори	50
3 Документација	50
4 Редовни извештаи.....	52
5 Известувања	52
6 Емисии.....	53
6.1 Емисии во воздух.....	53

6.2 Емисии во почва	56
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	57
6.4 Емисии во канализација	58
6.5 Емисии на топлина	60
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	60
7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води	61
8 Програма за подобрување.....	61
Табела Програма за подобрување	61
10 Додаток 1	63
10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2	63
11. Додаток 2	64
11.1 Извештаи за податоците од мониторингот	64
12 Додаток 3	65
12.1 Пенали како мерка за исполнување на обврските од Дозволата.....	65
12.2 Определување на пенали	65
12.3 Присилна наплата.....	66

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата. Дозволата е издадена согласно Законот за животна средина: (Службен весник на Република Македонија 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Фармата за свињи на ТДПП „ПЕБО“ ДОО Штип се наоѓа на КП 2237, КО Чардаклија, на територија на општина Штип. Локацијата зафаќа површина од 6577 m² и е во сопственост на операторот на фармата за свињи.

Непосредното опкружување на фармата, во радиус од 200 метри од локацијата е претставено од земјоделско земјиште.

Јужно од локацијата на фармата, на оддалеченост од околу 500 m се наоѓа населбата Балканска, а северно од локацијата се наоѓа селото Чардаклија.

Југо-западно од локацијата, на оддалеченост од околу 400 m се наоѓа индустриската зона во општина Штип. Источно на оддалеченост од 380 m тече реката Брегалница.

Во поширокото опкружување на фармата за свињи ПЕБО, односно во индустриската зона на општина Штип се наоѓаат компаниите Лукоил, Агрофила, Македонка Јаглемезер, СNG Македонка, Балекс, Нова мода ММ, БПС, Лаш петрол.

До фармата се пристапува преку локален земјен пат, што претставува десно скршнување од експресниот пат А3 Штип – Кочани. Локацијата на фармата од експресниот пат е оддалечена 150 m.

Локацијата на фармата се наоѓа на надморска височина од 283 m, и е определена со следните географски координати:

Север 41.777206°

Исток 22.16697°.

Локацијата на фармата за свињи ПЕБО е определена со КП 2237, КО Чардаклија и површина од 6577 m².

На локацијата се наоѓаат три приземни објекти од цврста градба и тоа фарма за одгледување на свињи со површина од 2300 m², административен објект со површина од 100 m² и магацин во фаза на изградба со површина од 200 m². Фармата е постар објект со правоаголна форма од цврста градба, поделен на неколку сегменти за посебно одгледување на мајки и прасиња. Фармата е соодветно опремена со боксови за свињите, поилки, систем за изгубрување и систем за вентилација. Во рамки на фармата се наоѓа и мал магацински простор за складирање на храна за свињите. Пристапот и влезот на фармата е од јужната страна на локацијата. Во административната зграда се

сместени канцеларија, гардеробер, кујна и санитарен чвор. Подлогата помеѓу објектите на локацијата е тампонирана, а површините околу фармата и административната зграда се бетонирани. Целата локација на фармата е оградено со 2m висока жичана ограда. На влезот е поставена влезно-излезна капија со систем за дезинфекција на влез и излез од локацијата.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација

Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
-------------------------	-----------------	------------------

Нема

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација

Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
------------	-----------------	------------------

Трговско друштво за
производство и
промет „ПЕБО“ ДООЕЛ
Штип – Свињарска фарма
с.Чардаклија во Штип
Лупчо Шаклев одговорно
лице за заштита на животна
средина

_____ 07.2021 година

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежна за работите од областа на животната средина (во понатамошен текст: Надлежниот орган) во врска со оваа Дозвола, Ве молиме наведете го Бројот на Дозволата. За било каква комуникација, контактирајте ја Општина Штип на адреса: ул: „Васил Главинов“ бр.4Б, 2000 Штип, Република Северна Македонија.

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинскиот регистар, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, член 55, став 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе и причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

- Органот надлежен за издавање на Б интегрирана еколошка дозвола на секои 7 (седум) години ќе ги проверува условите утврдени во Дозволата и доколку е потребно истите ќе ги промени.
- Операторот поднесува барање за обнова на Дозволата до Надлежниот орган најдоцна една година пред истекот на временскиот период од:
 - 7 (седум) години.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува Надлежниот орган. Со цел барањето да биде успешно, Операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 став 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на Дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање бр.	Уп I бр.18/20-130 од 15.09.2020 година	
Забелешки на барањето	/	нема
Објава на Барањето во Медиум	20.03.2021/21.03.2021	Национален весник „Вечер“
Извршен е увид во Инсталацијата	03.03.2021 година	
Работен состанок со преговарачкиот тим на опетаторот	/	
Одговор на Записник од Работен состанок со преговарачкиот тим	/	
Доставување на Сертификат –ISO 14001:2004 и 9001:2008	/	
Објава на Дозволата во медиуми - национален весник и на веб страна на Општина Штип	20.03.2021 година	
Забелешки број	Забелешка од УЗ „Чардаклија“ 07.04.2021 година	прифатено
Налог за плаќање на надомест	15.07.2021 година	
Дозвола Бр.Уп I бр.18/20-130		Одлучено Позитивно

Б - интегрирана еколошка дозвола

Дозвола бр.Уп I бр.18/20-130

Општина Штип во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15,), го овластува:

Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма с.Чардаклија .

Со регистрирано седиште на:

Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма с.Чардаклија

ул. Сутјеска бр.ББ Штип,

Адреса на фармата: Во село Чардаклија на КП 2237 КО Чардаклија во општина Штип

Број на регистрација на компанијата ЕДБ: 4029991106416

да раководи со Инсталацијата

Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма с.Чардаклија , Општина Штип Република Северна Македонија

Во рамките на дозволата и условите во неа.

Градоначалник на
ОПШТИНА ШТИП
Д-р Сашко Николов

1.Услови

1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата

Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1

Табела 1.1		
------------	--	--

Активност од Анекс 2 од УРЕДБАТА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
<p>Ова барање за Б - интегрирана еколошка дозвола се однесува на постоечка активност од Прилог 2 од “Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 89/05 од 21.10.2005 год.)”:</p> <p>6. Останати активности 6.6. Инсталации за интензивно сточарство со капацитет од (б) 100 до 2000 места за гоење на свињи (над 30 kg), (в) 50 до 750 места за маторици.</p>	<p>Основната дејност на ТДПП ПЕБО ДОО Штип е одгледување на свињи за репродукција и гоење. Фармата има проектиран капацитет за максимално одгледување на 200 свињи и 2000 прасиња (товеници). На фармата во просек се одгледуваат околу 1800 свињи, односно 180 мајки и 1600 прасиња во тек на една година, преку два турнуса (се однесува на прасиња).</p>	<p>Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се наведени во планот</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поглавје II од Барањето • Прилог I.2 од Барањето <p>и нема да го надмине проектираниот капацитет</p>

Б - интегрирана еколошка дозвола
Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма
с.Чардаклија во Општина Штип





Местоположбата на локацијата каде е поставена инсталацијата и простор на кој се вршаат активностите со површина од 6577 m².

1.1.2 Активностите во условите 1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана на планот Табела 1.2

Табела 1.2	
Документ	Место во документацијата
Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.Уп I бр. 18/20-130	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.Уп I бр. 18/20-130

1.1.3 Согласно член 140 од Законот за животна средина доколку Операторот не се придржува до утврдените мерки, рокови и услови согласно оперативниот план и планот и програма за подобрување, определени се посебни пенали.

1.1.4 По добивање на Б - интегрираната еколошка дозвола, Операторот е должен да го плати годишниот надомест за поседување на Б - интегрираната еколошка дозвола, за период за кој ја поседува. Годишниот надоместок, Операторот ќе го плаќа во текот на календарската година.

1.1.5 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11,123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15,129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), и ништо од оваа, Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.

1.1.6 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.

1.1.7 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот, искажан и наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.

1.1.8 Операторот ќе води евиденција на суровините и произведените производи.

1.1.8.1 Поднесените известувања ќе ги запишува во Регистар на опрема за вршење на својата дејност, истите ќе ги доставува до надлежниот орган Општина Штип и ќе овозможи истите да бидат дадени на увид на јавноста по нивно барање.

1.1.8.2 Операторот редовно ќе врши контролни мерења по стандарди пропишани во македонското законодавство, а земањето на примероци ќе го врши обучен кадар од страна на Операторот или лица обучени за земање на примероци.

1.1.8.3 Локацијата и просториите во кои ќе биде сместена опремата од надворешна страна ќе биде јасно означена.

1.1.8.4 Опремата која ја содржи операторот ќе има свој инвентарен број и ќе биде означена со етикета (налепница).

1.1.8.5 Привременото складирањето на опремата која што содржи отпадни материјали ќе се врши во согласност со одредбите и прописите во Република Северна Македонија.

1.1.8.6 Операторот нема да дозволи да дојде до мешање на отпадните материјали при нивното собирање, транспортирање, складирање, третман и отстранување.

1.1.8.7 Со отпочнување на работата Операторот се задолжува редовно да врши мерења на емисии и истите да ги достави до Надлежниот орган и тоа на следните видови:

Извор	Параметар	Фреквенција
Активности на одгледување (фарма за свињи)	Миризба	Еднаш годишно
	Штетни гасови	Еднаш годишно
	Цврсти честички (просечни 24h концентрации)	Еднаш годишно

Табела Мерни места за мониторинг на квалитет на амбиентен воздух

Ознака	Опис	параметар	Координати
AB1	Северен дел од локација (оддалеченост од фармата (200m) спротивно од правец на ветер)	Штетни гасови	Дополнително ќе бидат одредени при мониторинг
AB2	Јужен дел од локација (непосредна близина на отворите за вентилација во фармата)	Штетни гасови	Дополнително ќе бидат одредени при мониторинг
AB3	Во кругот на фармата	Цврсти честички	Дополнително ќе бидат одредени при мониторинг

Табела Мерни места за мониторинг на амбиентална бучава во животна средина

Ознака	Опис	Координати	Фреквенција на мониторинг
Б1	Северен дел од локација	41°46'40.79"N 22°11'13.65"E	Еднаш на три години
Б2	Јужен дел од локација	41°46'36.74"N 22°11'11.09"E	

- Емисии од бучава во животна средина еднаш на три години ;
- Мониторинг на квалитет на амбиентален воздух : миризба, штетни гасови и цврсти честички еднаш годишно 1 (годишно);



1.1.9 Во случај да постои ризик од хаварија и во случај на хаварија, Операторот во најкраток временски период ќе изврши испитувања на почвата и подземните води за евентуалното загадување.

1.1.9.1 Операторот на видно место ќе го постави планот за управување со отпад на кој што ќе бидат прикажани:

- начинот и операциите за складирање на отпадот,
- видот на отпадот со негово место на складирање,
- постапка за работа,
- постапки за итни случаеви,
- мерки за издвојување на отпадот,
- план за заштита од пожари,
- простор за складирање на отпад и отпад од пакување,
- предвиден максимален капацитет за секое место од локацијата,
- знаци за опасност на секое место на локацијата и соодветните карактеристики на складираниот отпад.

1.1.9.2 Б - интегрираната еколошка дозвола има важност од **7 (седум) години**. Истата подлежи на ревизија при што доколку има потреба условите кои се зададени во неа ќе се изменат.

1.1.9.3 Операторот е должен да поднесе барање за обновување на дозволата.

1.1.9.4 Најдоцна една година пред истекот на временската рамка дадена во точка 1.1.9.2.

2.Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата согласно условите во Дозволата ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во ИСКЗ барањето, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

2.1.2 Инсталацијата за која се издава Дозволата ќе ја контролира обученперсонал кој ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата.

2.1.3 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина е **Љупчо Шаклев**.

2.1.4 Назначеното лице кое ќе биде одговорно за прашање од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

2.1.5 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој ја извршува работата за која се однесуваат некои од барањата во Дозволата.

2.1.6 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да се овозможи да ги извршуваат своите должности.

2.1.7 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа дозвола.

2.1.8 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.

2.1.9 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука на вработениот персонал за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.

2.1.10 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветна придружната опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

2.1.11 Операторот нема имплементирано ISO стандарт, во понатамошниот период се обврзува да се сертифицира за стандартот 14001 и дополнително ќе го известува Надлежниот орган.

2.1.12 Операторот секоја година ќе прави План за управување со отпад (изготвен во месец Декември), за наредната календарска година, како и план во случај на значајни промени во работењето на инсталацијата, Планот операторот ќе го доставува до Општина Штип.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела.

Суровини

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
1.	Јачмен	/	/	400	400	/
2.	Пченица	/	/	200	200	/
3.	Соина сачма	/	/	Не се складира, се набавува по потреба	150	/
4.	Пченка	/	/		150	/
5.	Премикс	/	/		30	/
6.	Биоклин за разградување измет	/	/		30 l	R36, R37, S25
7.	Екоцид S	70693-62-8	/		20 kg	R36, R37, R38, R52, S2, S22, S24, S25, S26
8.	Инсектицид	/	/	2 kg	R36, R37, R38, R52, S2, S22, S24, S25, S26	
9.	Вода	/	/	/	1500 m ³	/
10.	Ел. енергија	/	/	/	110 000 KW	/

Во прилог 1, се дадени Безбедносни листови (Material Safety Data Sheet) за помошните материјали (bioklin и ekocid S) што се користат на фармата.

1.1 Помошни материјали

Витамини и минерали

За одржување на виталноста и здравствената состојба на свињите, овластениот ветеринар редовно врши додавање на соодветни количини на витамини и минерали во исхраната на свињите. Во рамки на фармата не се врши складирање на витамини и минерали, односно кога ветеринарниот лекар ќе утврди дека животните имаат потреба од нив, ги носи во фармата и ги дозира соодветно.

Средства за дезинфекција

На локацијата на фармата за одржување на соодветна хигиена се користат средства за дезинфекција и тоа, биоклин за разградување на изметот, како и екоцид S и инсектицид против инсекти.

Средствата за дезинфекција се набавуваат согласно месечните потреби и се чуваат во оригиналните пакувања во посебна просторија во административната зграда, подалеку од храната за свињите.

Исто така на влезот на локацијата, на влезната капија поставена е дезинфекциона бариера за да се спречи внесување на штетници на фармата.

1.1 Производи

Имајќи предвид дека главната намена на фармата е одгледување на свињи, единствен производ што се создава се прасиња со тежина од околу 100 kg, кои откако ќе ја постигната тежината се продаваат во кланици за понатамошен третман на месото.

1.2 Електрична енергија

Локацијата на фармата со електрична енергија се снабдува од градската електродистрибутивна мрежа. Електричната енергија се користи за ладење и загревање на фармата и административната зграда и за осветлување на објектите. Согласно издадените налози за наплата, годишната потрошувачка на ел. енергија во фармата изнесува 110 000 KW. Загревањето на фармата се врши со помош на електрични калорифери, во текот на есенскиот и зимскиот период, односно од октомври до април.

Вентилација

Вентилацијата, односно проветрувањето на објектот е обезбедено со помош на тавански вентилатори поставени на оддалеченост од 2,5 m еден од друг по патеките за движење низ фармата. Дополнително, обезбедена е и природна вентилација претставена од прозори поставени на сите надворешни ѕидови на фармата.

1.3 Вода

Водоснабдувањето на фармата се врши преку водоводната мрежа. Водата се користи за поење на свињите, за чистење на фармата и за комунални потреби на вработените.

Дозирањето на вода е преку автоматски поилки со што се спречуваат загубите на вода од истурање на вода.

Количината на вода што месечно се троши за сите активности изнесува околу 125 m³. Согласно проценките една свиња дневно пие околу 5-10 l вода.

1.4 Одржување

Чистењето на објектите се врши еднаш месечно, при што се применува мокро чистење, а создадните отпадни води се одведуваат во септичка јама. Чистењето се врши само со вода, без употреба на средства за чистење, а отпадните води се спроведуваат во јамата, која е во самата локација на фармата.

**Прилог 1 Безбедносни листови (Material Safety Data Sheet) за помошни материјали
Биоклин**

Bioclin

Bioclin 10

BIOCONTROL P

REF. K074

USAGE INSTRUCTIONS LEVEL P - PATHOLOGICAL



FUNCTION

Reagent used to monitor the accuracy and precision of analytical testing in manual and automated methodologies. Has the concentration of analytes representing the pathological parameters. For use in *in vitro* Diagnostics only.

REAGENTS

Number 1 - Control Serum - Store between 2 and 8°C. Contains: Control serum containing approximately 30 analytes embedded in a lyophilized human matrix and preservative. Potentially infectious.

Warning: The concentration of analytes varies each lot. See table that accompanies the product.

PRESENTATION

Presentation	Volume
1	1 x 3 mL
2	6 x 3 mL
3	1 x 5 mL
4	5 x 5 mL

EQUIPMENTS AND OPERATIONAL INPUTS

Automated or semi-automated biochemistry analyzers, watches or stopwatches, pipettes, test tubes, kits and water bath at 37°C. These items are found at markets specialized on Clinical Analysis Laboratories.

TRANSPORTATION AND STORAGE CONDITIONS

The storage temperature should be between 2 to 8°C. The transport at temperatures up to 30°C should not exceed 5 days. Protect from light and avoid moisture.

SPECIAL CARE

- 1- For professional *in vitro* diagnostic use only.
- 2- Strictly follow the methodology proposed to obtain exact results.
- 3- Water used in material cleaning must be recent and free of contaminants.
- 4- The reagent should be handled cautiously since it is subject to biological contamination.
- 5- To avoid possible analytical errors, it is advisable that the distilled water used for reconstitution of the product is of adequate quality. For this, it is recommended that water used in clinical laboratories follow the specifications of the Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI).
- 6- Handle with care, as the reagent contains Sodium Azide, which is irritant to skin and mucous.
- 7- The reagent has been tested for anti-HIV and anti-HCV antibodies and HBs Antigen using state of the art methods and found negative results. The risk of infection cannot be excluded and the reagent should be handled as cautiously as observed for the patient's serum. Potentially infectious.

8- We recommend applying the local, state and federal rules for environmental protection, so that disposal of reagents and biological material can be made in accordance with current legislation.

9- To obtain information related to biosafety or in case of accidents with the product, consult the MSDS (Material Safety Data Sheet) available on the website www.bioclin.com.br or upon request by the SAC (Customer Advisory Service) of Quibasa.

10- Do not use the product in case of damaged packaging.

11- It is essential that the instruments and equipments used are properly calibrated and subjected to periodic maintenance.

PROCESS DESCRIPTION

RECONSTITUTION OF CONTROL SERUM

Before reconstitute the Control Serum should be noted the volume indicated on the bottle and proceed as described below.

Presentation 1 and 2: Open carefully the bottle and add exactly 3 mL of distilled water, as volume described in the label of the bottle.

Presentation 3 and 4: Open carefully the bottle and add exactly 5 mL of distilled water, as volume described in the label of the bottle.

Mix. Leave the bottle resting for 30 minutes. Every 10 minutes, agitate the bottle carefully using circular motion to prevent material sticking to the wall of the bottle. Avoid formation of foam.

After mixing, observe the stability according to the table below.

	-20°C	+4°C	+25°C
Bilirubin (protected from the light)	14 days	6 hours	2 hours
CK and CK-MB	30 days	6 hours	2 hours
Other parameters	30 days	5 days	12 hours

Warning:

- The reconstituted Control Serum should not be thawed more than once. Therefore, for minor routines, fractionate the material into aliquots before freezing.
- The Control Serum should be used in an identical way as patient's serum.
- After pipetting, if there is leftover serum control, do not return to the original bottle.

REFERENCE VALUES

The values enclosed were obtained through repeated measurements using the method indicated. The values provided should be used for orientation, each laboratory should establish its own limits of precision. The laboratory's average should, however, be within the acceptable average for the given parameters.

See table that accompanies the product.

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1. Röhle G, Siekmann L. Quality assurance of quantitative determination. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt:TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393-1401.
2. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8396).
3. Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien. Deutsches Ärzteblatt 1988;85:8519-8532.
4. Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung quantitativer laboratoriums-medizinischer Untersuchungen. Deutsches Ärzteblatt 2002;98:A 2747-58.
5. QUIBASA. Dados do departamento de Pesquisa e Desenvolvimento.

QUALITY ASSURANCE

Before being released for consumption, all Bioclin reagents are tested by the Department of Quality Control. The quality of reagents is assured until expiration date stated on the presentation packaging, when stored and transported under appropriate conditions.

QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Phone: +55 (31) 3439.5454
E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Made in Brazil

OBELIS S.A.
Bd. Général Wahnis, 53
1030 Brussels, Belgium

CUSTOMER SERVICE
Customer Advisory Service
Phone.: 0800 0316454
E-mail: sac@bioclin.com.br

ANVISA registration for Biocontrol P kit: 10269360125

Review: August/2020

UNIVERSAL SYMBOLOLOGY

 REF	CATALOG NUMBER	 MANUFACTURED BY
 LOT	BATCH CODE	 CONTROL
 DATE OF MANUFACTURE		 POSITIVE CONTROL
 USED BY (last day of month)		 NEGATIVE CONTROL
 TEMPERATURE LIMITATION (store at)		 BIOLOGICAL RISK
 CONTAINS SUFFICIENT FOR «N» TESTS		 INFLAMMABLE
 CONSULT INSTRUCTIONS FOR USE		 CORROSIVE
 IVD	IN VITRO DIAGNOSTIC DEVICE	 POISON
 EUROPEAN AUTHORIZED REPRESENTATIVE		 CE MARK
 KEEP AWAY FROM SUNLIGHT		 DO NOT USE IF PACKAGE IS DAMAGED

Екоцид S

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe:
12.06.2015

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime : ECOCID® S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Škodni proizvod
PT2, PT3, PT4, PT5

Priporočene omejitve uporabe : Ni namenjeno neposredni uporabi na ljudeh.

Dodatne informacije : ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : KRKA, d. d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
SI-8501 Novo mesto

Telefon : +38673312111

Telefaks : +38673321537

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list : MSDS@krka.biz

1.4 Telefonska številka za nujne primere

a) 112
b) +38615222589 (Center za zastrupitve, UKC Ljubljana)

2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (1272/2008/ES)

Draženje kože, Kategorija 2
Draženje oči, Kategorija 2
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3

H315: Povzroča draženje kože.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (1272/2008/ES)

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda :

Pozor

Stavki o nevarnosti :

H315
 H319
 H412

Povzroča draženje kože.
 Povzroča hudo draženje oči.
 Škodljivo za vodne organizme, z
 dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P261

Ne vdihavati prahu.

P262

Prepreči stik z očmi, kožo ali oblačil.

P273

Prepreči sproščanje v okolje.

Odziv:

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izprazni
 z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktna
 leče, če jih imate in če to lahko storite brez
 težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu
 obratu za odstranitev odpadkov.

Izjemno označevanje
 posebnih zmesi :

Pred uporabo preberite priložena navodila.

2.3 Druge nevarnosti

ni podatka

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava :

Razkužilo

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	CAS št. EC št.	Razvrstitev (1272/2008/ES)	Koncentracija [%]

2 / 23

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

	Indeks št. REACH reg. št.		
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-02-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	~ 50,00
Sodium dodecylbenzene sulphonate	68411-30-3 270-115-0 01-2119489429-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	~ 15,00
2-Hydroxybutanedioic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906956-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	~ 9,00
Sulphamic acid	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-6 01-2119489633-28-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	~ 5,00

Za celotno besedilo H-stavkov, omejenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila** : Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.
 Poškodovanca umaknite na varno.
 Poškodovanec naj leži na toplem in mimem mestu.
 Nezavestnega položite v bočni položaj in preprečite podhladitev.
 Nezavestnemu nikoli ne dajajte ničesar v usta.
 Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika
 (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).
- Pri vdihavanju** : Potrebna je odstranitev na svež zrak.
 Po potrebi kisik ali umetno dihanje.
 Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo** : Sperite z obilo vode.
 Takoj slecite vse kontaminirana oblačila.
 Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi** : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15
 minut.
 Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebnostni varnostni ukrepi :
- Zagotovite zadostno prezračevanje.
 - Evakuirajte osebe v varno področje.
 - Preprečite stik z očmi, usti ali kožo.
 - Preprečite tvorbo prahu.
 - Preprečite vdihavanje prahu.
 - Uporabljajte osebno varovalno opremo.
 - Odstranite vse vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi :
- Preprečite sproščanje v kanalizacijo, vodotoka in zemljo.
 - Preprečite nadaljnji izpust ali razlivanje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja :
- Pobrali in prenesli v vsebnike s pravnimi nalepkami.
 - Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.
 - Previdno pomesti, po možnosti s pomočjo primernega suhega antiprašnega sredstva. Postaviti v primeren kontejner za odstranitev. Če je mogoče, preprečiti dostop vlage do praška, preden ga odstranimo. Vlažen prašek, pripravljen za odstranitev, se mora hraniti ločeno od vnetljivih snovi in na način, ki omogoča primerno prezračevanje.

6.4 Skladičenje na druge oddelke

- Z zbranim materialom ravnati v skladu s 13. točko varnostnega lista.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodila za varno rokovanje :
- Zagotovite zadostno prezračevanje.
 - Preprečite tvorbo prahu.
 - Preprečite vdihavanje prahu.
 - Preprečite stik z očmi, usti ali kožo.
 - Nosite osebno varovalno opremo.
 - Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo :
- Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem.
 - Preprečite tvorbo prahu v zaprtih prostorih.
 - Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 - Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku.

5 / 23

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

- Preprečite nastanek stalnega naokloženja.
- Higienski ukrepi :
- Preprečite stik z očmi, ušmi ali kožo.
 - Preprečite vdihavanje prahu.
 - Umyjte si roke in obraz pred odmor in takoj po rokoanju s proizvodom.
 - Takoj slečite vsa kontaminirana oblačila.
 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Navodila za običajno skladiščenje :
- Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.
 - Hraniti ločeno od vnetljivih snovi.
 - Zavaruje pred svetlobo, vlago in poškodbami.
- Po skladiščni klasifikaciji uvrščen v razred :
- 13 Negorljive trdne snovi
- Temperatura pri skladiščenju :
- < 30 °C
- Pogoj za skladiščenje :
- Preprečite stik z vodo.
 - Hranite na suhem mestu.
 - Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.
 - Hraniti v tesno zaprti posodi.
 - Hranite na dobro prezračenem mestu.
- Drugi podatki :
- Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
 - Zaščititi pred sončno svetlobo.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(i) uporabe :
- Razkužilo.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavina	CAS št.	Vrednost	Parametri nadzora	Vr	Opombe
Pentapotassium bis(peroxy)monosulphate bis(sulphate)	70693-62-8	OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m3)	0,1 mg/m3		
2-Hydroxybutanedioic acid	6915-15-7	OEB1 (> 1 mg/m3)	5 mg/m3		

5 / 23

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

Sulphamic acid	5329-14-E	OEB2 (0,1 - 1 mg/m3)	0,5 mg/m3		
----------------	-----------	----------------------	-----------	--	--

OEB – Occupational Exposure Band/Območje poklicne izpostavljenosti

DNEL

Pentapotassium
 bis(peroxymonosulphate)
 bis(sulphate)

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
 Vrednost: 0,28 mg/m3

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
 Vrednost: 50 mg/m3

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki
 Vrednost: 0,28 mg/m3

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
 Vrednost: 50 mg/m3

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
 Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
 Vrednost: 20 mg/kg

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
 Vrednost: 80 mg/kg

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
 Vrednost: 0,449 mg/cm2

Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
 Vrednost: 0,14 mg/m3

Končna uporaba: Potrošniki

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

- Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 25 mg/m³
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki
Vrednost: 0,14 mg/m³
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
Vrednost: 25 mg/m³
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 10 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 40 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
Vrednost: 0,22 mg/cm²
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Lokalni učinki
Vrednost: 10 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 10 mg/kg
- Sodium dodecylbenzene sulphonate : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost,
Ponavljajoče izpostavljanje
Vrednost: 170
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost,
Ponavljajoče izpostavljanje
Vrednost: 0,85

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje Vrednost: 3</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje Vrednost: 85</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje Vrednost: 12</p>
2-Hydroxybutanedioic acid	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 8,8 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 40 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 10,6 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 12 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 20 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 2,2 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo</p>

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

	Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 20 mg/kg
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavitosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 6 mg/kg
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavitosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 2,6 mg/m ³
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavitosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 6 mg/kg
Sulphamic acid	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavitosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 7,5 mg/m ³
PNEC Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	: Sladka voda Vrednost: 0,022 mg/l Morska voda Vrednost: 0,00222 mg/l Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 0,0109 mg/l Naprava za čiščenje odpadk Vrednost: 108 mg/l Uvedlina v sladki vodi Vrednost: 0,0782 mg/kg Uvedlina v morju Vrednost: 0,00796 mg/kg Tla Vrednost: 1 mg/kg Oraln Vrednost: 44,44 mg/kg
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: Voda Vrednost: 0,0167

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

Prekinjena uporaba/izpust

Voda
Vrednost: 0,268

Morska voda
Vrednost: 0,0268

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 8,1

Naprava za čiščenje odpadk
Vrednost: 3,43

2-Hydroxybutanedioic acid

Voda
Vrednost: 0,1 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,01 mg/l

Prekinjena uporaba/izpust
Vrednost: 1 mg/l

Tla
Vrednost: 0,275 mg/kg

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,275 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,027 mg/kg

Naprava za čiščenje odpadk
Vrednost: 3 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Lokalno odzračevanje

Osebnna varovalna oprema

Zaščita dihal

: Pri izpostavljenosti prahu je potrebno nositi respirator.
Priporočen tip filtra:
filter P2 (EN 149)

Zaščita rok

: rokavice iz nitrilnega kavčuka (debelina 0,15 mm)
Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času
prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična
obremenjenost, trajanje stika).
Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

		Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz: nje. Pred uporabo je potrebno rokavice pregledati.
Zaščita za oči/obraz	:	zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN166) Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Zaščita kože	:	zaščitno oblačilo zaščitna obutev (EN ISO 20345) Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Varnostni ukrepi	:	Poskrbite za zadostno prezračevanje. Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Nadzor izpostavljenosti okolja		
Splošna navodila	:	Preprečiti sproščanje v kanalizacijo, vodotoke in zemljo. Preprečite nadaljnji izpust ali razlivanje.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	:	prah; higroskopno;
Barva	:	rožnato siva
Vonj	:	nežen vonj po limoni
Plamenišče	:	Pripomba: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Pripomba: Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Pripomba: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni vnetljivo po metodi A10 Vnetljivost (trdne snovi), 67/548/EGS.
Oksidativne lastnosti	:	Ni oksidativno po metodi A17 Oksidacijske lastnosti (trdne snovi), 67/548/EGS.
Temperatura samovžiga	:	Pripomba: Ni smiselno
pH	:	2,0 - 2,7 pri 20 °C

12 / 23

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

Točka vreščica/območje vreščica	:	Pripomba: Razpade pri segrevanju.
Parni tlak	:	Pripomba: Ni smiselno
Gostota	:	približno 1,06 g/cm ³
Topnost v vodi	:	približno 60 g/l pri 20 °C
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: < 4

9.2 Drugi podatki

Prevodnost	:	Pripomba: ni podatka
------------	---	----------------------

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

glej poglavje 10.6

10.2 Kemijska stabilnost

Razpade pri segrevanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Preprečite omočenje/navlaženje. Pripomba: Stabilno pri normalnih pogojih.
------------------	---	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Izpostavljanje vlagi. Toplota/vročina, plameni in iskre.
--	---	---

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je potrebno izogniti	:	baze reducenti
--	---	-------------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	:	Kisik žveplovi oksidi
-----------------------------	---	--------------------------

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinki

Akutna strupenost

Akutna oralna strupenost

ECOCID® S : LD50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Podgana
Metoda: OECD Testna smernica 420
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusi, opravljenih na zmesi.

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : LD50: 500 mg/kg
Vrste: Podgana

Sodium dodecylbenzene
sulphonate : LD50: približno 1.020 mg/kg
Vrste: Podgana

2-Hydroxybutanedioic acid : LD50: 3.500 mg/kg
Vrste: Podgana
Metoda: OECD Testna smernica 401

Sulphamic acid : LD50: 3.160 mg/kg
Vrste: Podgana

Akutna strupenost pri

vdnavanju

ECOCID® S : Opombe: ni razpoložljivih podatkov

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : LC50: > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Vrste: Podgana

2-Hydroxybutanedioic acid : LC50: 1.306 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h
Vrste: Podgana
Metoda: OECD Testna smernica 403
Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno
strukturom ali sestavo.

Akutna dermalna strupenost

ECOCID® S

: LD50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Podgana
Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.3.
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusi, opravljenih
na zmesi.

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : LD50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Podgana
Metoda: OECD Testna smernica 402

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

2-Hydroxybutanedioic acid	: LD50: 20.000 mg/kg Vrste: Kunec Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.
Jedkost za kožo/draženje kože	
Draženje kože ECOCID® S	: Vrste: Kunec Rezultat: Draži kožo. Razvrstitev: Dražilno Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.4. Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	: Vrste: Kunec Rezultat: Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti. Metoda: OECD Testna smernica 404
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: Rezultat: Draži kožo.
2-Hydroxybutanedioic acid	: Vrste: Kunec Rezultat: rahlo draženje Metoda: OECD Testna smernica 404 Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.
Sulphamic acid	: Vrste: Kunec Rezultat: Draženje kože Razvrstitev: Draži kožo. Metoda: OECD Testna smernica 404 Čas izpostavljanja: 24 h
Resne okvare oči/draženje	
Draženje oči ECOCID® S	: Vrste: Kunec Rezultat: Draži oči. Razvrstitev: Dražilno Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.5. Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	: Vrste: Kunec Rezultat: Trajne okvare vida Metoda: OECD Testna smernica 405
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.
2-Hydroxybutanedioic acid	: Vrste: Kunec Razvrstitev: Dražilno Metoda: OECD Testna smernica 405

15 / 23

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.

Sulphamic acid : Vrste: Kunec
Rezultat: Zelo draži oči
Razvrstitev: Draži oči.
Metoda: OECD Testna snemica 405
Čas izpostavljanja: 24 h

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost
ECOCID® S : Vrste: Mš
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda: OECD Testna snemica 429
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskush, opravljenih na zmesi.

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : Vrste: Morski prašček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti.
Metoda: OECD Testna snemica 406

Sodium dodecylbenzene
sulphonate : Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti.

2-Hydroxybutanedioic acid : Vrste: Morski prašček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda: OECD Testna snemica 406
Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.

Sulphamic acid : Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mutagenost za zarodne celice

Opombe
ECOCID® S : ni razpoložljivih podatkov

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : Ni mutageno pri Ames testu.

Sodium dodecylbenzene
sulphonate : Ni pokazal mutagenih učinkov.

2-Hydroxybutanedioic acid : Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov.

Sulphamic acid : Ni mutageno pri Ames testu.

Rakotvornost

Opombe
ECOCID® S : ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

Sodium dodecylbenzene sulphate	:	Ni dokazov o rakotvornosti.
Strupenost za razmnoževanje		
Opombe ECOCID® S	:	ni razpoložljivih podatkov
Sodium dodecylbenzene sulphate	:	Ni toksičnosti pri razmnoževanju
2-Hydroxybutanedioic acid	:	Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede plodnosti.
Teratogenost		
Opombe ECOCID® S	:	ni razpoložljivih podatkov
Sodium dodecylbenzene sulphate	:	
2-Hydroxybutanedioic acid	:	Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede embriotoksičnosti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost		
ECOCID® S	:	Opombe: ni razpoložljivih podatkov
Sodium dodecylbenzene sulphate	:	Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.
Sulphamic acid	:	Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost		
ECOCID® S	:	Opombe: ni razpoložljivih podatkov
Sodium dodecylbenzene sulphate	:	Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
2-Hydroxybutanedioic acid	:	Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
Sulphamic acid	:	Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
Dodatne informacije ECOCID® S	:	Simptomi: dražilni učinki kašelj težave pri dihanju

17 / 23

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe ECOCID® S	:	Opombe: ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	:	LC50: 53 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Šarenka) Metoda: OECD Testna smernica 203
Sodium dodecylbenzene sulphonate	:	LC50: 1,67 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: <i>Lepomis macrochirus</i> (Bonolni ostrž)
2-Hydroxybutanedioic acid	:	LC50: > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: <i>Danio rerio</i> (riba zebrica) polstatičen test Metoda: OECD Testna smernica 203 NOEC: 100 mg/l Vrste: <i>Danio rerio</i> (riba zebrica) polstatičen test
Sulphamic acid	:	LC50: 70,3 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: <i>Pimephales promelas</i> (Črnoglavi pisanec)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje ECOCID® S	:	Opombe: ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	:	EC50: 3.5 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: <i>Daphnia</i> (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 202
Sodium dodecylbenzene	:	EC50: 2.9 mg/l

18 / 23

VARNOSTNI LIST
 v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
 12.06.2015.

sulphonate	Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: Daphnia (Vodna tofna)
2-Hydroxybutanedioic acid	: LC50: 240 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: Daphnia (Vodna tofna) statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge ECOCID® S	: Opombe: ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes
Pentapotassium bis(peroxy)monosulphate) bis(sulphate)	: EC50: > 1 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) Metoda: OECD Testna smernica 201
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: EC50: 29 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) NOEC: 3.1 - 4.0 mg/l Vrste: alge
2-Hydroxybutanedioic acid	: EC50: > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Biomasa EC50: > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Stopnja rasti NOEC: 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Biomasa NOEC: 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe:

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.09.2015.

	Stopnja rasti
Strupenost za ribe (Kronična strupenost) ECOCID® S	: Opombe: ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	: NOEC: 0,222 mg/l Čas izpostavljanja: 37 d Vrste: <i>Cyprinodon variegatus</i> (Bismasti krapčič)
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: NOEC: 0,23 - 3,2 mg/l Vrste: Ribe
Strupenost za vodno točko in druga vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) ECOCID® S	: Opombe: ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	: NOEC: 0,267 mg/l Čas izpostavljanja: 24 d Vrste: <i>Daphnia</i> (Vodna točka)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost ECOCID® S	: Opombe: ni razpoložljivih podatkov
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. > 85 % Preskuševalna doba: 29 d Metoda: OECD Testna smernica 301D
2-Hydroxybutanedioic acid	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Metoda: OECD Testna smernica 301 C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija ECOCID® S	: Opombe: ni pričakovana
Sodium dodecylbenzene sulphonate	: Biokoncentracijski faktor (BCF): 2 - 1.000 Opombe: Bioakumulacija ni pričakovana (log Pow ≤ 4).

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



KRKA, d. d., Novo mesto

ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

2-Hydroxybutanedioic acid : Opombe:
Bioakumulacija ni pričakovana (log Pow ≤ 4).

Sulphamic acid : Opombe:
Bioakumulacija ni pričakovana (log Pow ≤ 4).

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitev med deli
okolja
ECOCID® S : Opombe:
ni razpoložljivih podatkov

Sodium dodecylbenzene
sulphonate : Adsorbiranje/ta
Opombe:
Rahlo mobilen v tleh

2-Hydroxybutanedioic acid : Adsorbiranje/ta
Topilo: Tla
Opombe:
73,6%

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ECOCID® S Zmes ni razvrščena kot vPvB ali PBT.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene
informacije
ECOCID® S : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih tega izdelka ni.
V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno
izključiti nevarnosti za okolje.

Pentapotassium
bis(peroxymonosulphate)
bis(sulphate) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sodium dodecylbenzene
sulphonate : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje v kanalizacijo, vodotoke in zemljo.
Prepovedano je skupno odstranjevanje z nenevarnimi
odpadki. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, ki

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015.

obravnavajo ravnanje z nevarnimi odpadki. Razliho ali razpoto snov/zmes je potrebno prestreči in odstraniti kot nevaren odpadek.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Z izpraznjeno embalažo ravnati enako kot a snovjo/zmesjo.

14. Podatki o prevozu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Nonevarno blago v pomenju ADR/RID, ADN, IMDG-Kodeks, ICAO/IATA-DGR.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Onesnaževalec vode, razred : WGK 2 ogroža vodo (Nemčija)

Drugi predpis : Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to kemikalijo.

16. Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov navedenih v 2. in 3. poglavju:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z

22 / 23

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



ECOCID® S

Verzija 5.4

Datum priprave/spremenbe
12.06.2015

varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali
specifikacije izdelka.
Upoštevajte navodila za uporabo na nalepki/etiketi.

Navpični črtili na levi strani oz. rdeče obarvano besedilo označujejo pomembnejše spremembe
glede na prejšnjo verzijo.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju,
informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za
varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport,
odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti.
Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak
material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to
ni posebej navedeno v tekstu.

Uporabljena literatura:

- Krka (2005). Acute toxicity study of Ecocid® in rats, test report;
- Biopharm (2005). Acute dermal toxicity of Ecocid® (Oxacid®) in rats, test report;
- Biopharm (2005). Acute dermal irritation/corrosion of Ecocid® (Oxacid®) in rabbits, test report;
- Biopharm (2005). Acute eye irritation/corrosion of Ecocid® (Oxacid®) in rabbits, test report;
- Charles River Laboratories (2005). Local Lymph Node Assay of Ecocid (Oxacid Plus), test
report;
- Petrol (2005). Oxidizing properties of Ecocid (Oxacid Plus), test report;
- Petrol (2005). Flammability properties of Ecocid (Oxacid Plus), test report;
- varnostni list Carozal®, United Initiators GmbH & Co. KG, Nemčija, 30.4.2014;
- varnostni list Sulfaminska kislina, ECP d.o.o, Slovenija, 13.03.2014;
- varnostni list UFARIL DL 85, Unger Fabriker AS, Norway, 20.01.2013;
- varnostni list Malic acid, Polynt S.p.A, Italy, 04.04.2014.

2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.

2.2.3 Сите суровините ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина.

2.2.4 Суровините, ќе се чуваат во затворени и отворени просториикаде што нема можност од појава на електрични празнења, опасност од пожар. Просториите треба да бидат добро обезбедени од секаков вид на влијанија.

2.3 Ракување и складирање на отпадот

2.3.1. Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе ракува и ќе го складира Отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табелата

Забелешка: Операторот, Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма с.Чардаклија . Општина Штип ќе има изготвено План за управување со отпад.

Табела 2.3.1: Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Различни видови на отпад	Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V, – (План за управување со отпад)	Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V,

Табела 2.3.2: Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V, – (План за управување со отпад)	Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V, – (План за управување со отпад)	Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V, – (План за управување со отпад)	Барање Б интегрирана еколошка дозвола Прилог V, – (План за управување со отпад)

2.3.2 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.

2.3.3 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.

- **Забрането е исфрлање на сметот (отпад и остаток од животински екскрети (течен отпад) од свињи), надвор од населеното место на с. Чардаклија во радиус од 3km од последните куќи и да не се исфрла во околината на свињарската фарма.**

2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Во границите на инсталацијата, кратко смее да се одлага исклучиво инертен отпад (времено до конечно одлагање на депонија за инертен отпад).

2.4.2 Се забранува истурање, фрлање горење или согорување на неопасниот и опасниот отпад.

2.4.3 Се забранува мешање на опасниот отпад со друг вид на неопасен отпад, како и мешање со друг вид неопасен отпад.

2.4.4 За отпадот кој е наменет за транспорт, Операторот ќе издава идентификационен формулар и кон него ќе приложи извештај за карактеристиките на отпадот.

2.4.5 Примерок од идентификациониот формулар ќе биде доставен до Надлежниот орган за вршење на стручни работи од областа на животната средина и градот Штип.

2.4.6 Отпад кој е наменет за транспортирање задолжително ќе биде спакуван и означен на соодветно пропишаниот начин со што ќе се обезбеди целосна заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето.

2.4.7 Отпадот кој се испраќа надвор од инсталацијата за рециклирање и одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице на начин кој нема да има штетно влијание по животната средина во согласност со соодветните национални и европски законски регулативи и односно протоколи.

2.4.8 Договорот за собирање и транспортирање на неопасниот отпад ќе се изврши со правно лице кои поседуваат дозвола за собирање и транспорт на неопасен отпад.

2.4.9 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадна локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:

- Имиња на превземачот и транспортерите на отпад.
- Името на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот.
- Крајна дестинација на отпадот.
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/ рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата.
- Тонажи и Код за отпадните материи.

2.4.10 Операторот, согласно условите од Дозволата, преработката и одлагањето на отпадот ќе биде онака како што е опишано во документите наведени во Прилог – (План за управување со отпад).

2.5 Спречување и контрола на хаварии

2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија

Табела 2.5.1: Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII	Барање Б - интегрирана еколошка дозвола	Барање Б - интегрирана еколошка дозвола

2.5.2 Во случај на несреќа операторот веднаш треба да :

- Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа.
- Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот.
- Да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите.
- Го забележи датумот на несреќата.
- Го извести Надлежниот орган и другите релеватни власти.

2.5.3 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од областа на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на :

- Околностите во кои се случила хаваријата,
- Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата,
- Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,

- Превземените вонредни мерки.

2.5.4 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.

2.5.5 Информациите за мерките за безбедност, Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години.

2.5.6 Информациите за мерките за безбедност ќе овозможи да бидат достапни до јавноста.

2.5.7 Операторот треба да достави предлог за одобрување до надлежниот орган во рок од еден месец од несреќата која се случила или на друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата
- Идентификува и постави било какви други активности засанација.

2.6 Мониторинг

2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1. или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1: Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI	Барање Б-интегрирана еколошка дозвола	Барање Б-интегрирана еколошка дозвола

2.6.2 Операторот ќе обезбеди :

А) безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот, и

Б) безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите од страна на акредитирана лабораторија.

2.6.4 Се задолжува Трговско друштво за производство и промет „ПЕБО“ ДОО Штип – Свињарска фарма с.Чардаклија - редовно да доставува: Извештај од

извршените мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска куќа. Извештаите треба по службен пат редовно да се доставуваат до Општина Штип.

2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа ќе се извршуваат како што е наведено во оваа Дозвола или може да се изменат во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на доставените резултати.

2.7 Престанок со работа

2.7.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1: Престанок со работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV	Барање Б-интегрирана еколошка дозвола	Барање Б-интегрирана еколошка дозвола

2.7.2 Операторот во рок од 24 месеци од издавање Дозволата треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанок на работа на инсталацијата или нејзино затварање во целост.

2.7.3 Планот треба да содржи:

- Изјава за обемот на планот,
- Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој ќе обезбеди минимум влијание врз животната средина,
- Програма за постигнување на наведените критериуми,
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени,

2.7.4 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затварање на инсталацијата.

2.7.5 Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работата на инсталацијата од страна на Операторот ќе се изврши во согласност со членот 120 од Законот за животна средина.

2.8 Инсталации со повеќе оператори

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само еден оператор.

2.8.2 Оваа Дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2. од оваа Дозвола.

3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за :

- Секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка), што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за животна средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневникот воден за таа цел;
- Целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 Документацијата од 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време.

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба :

- да бидат читливи;
- да бидат направени што е можно побрзо;
- да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документикои можат да се приложат.

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува **најмалку 5 (пет години)** вклучувајќи го и престанокот соработа на инсталацијата.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, операторот ќе има документација (**ќе ја чува најмалку 5 (пет години)**) вклучувајќи го и престанокот соработа на инсталацијата) за :

- Најдобра проценка на количината создаден отпад;
- Трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.
- Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови на отпад
- Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад. Како и детали околу добиената дозвола за собирање.
- Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзино соодветност да го прифати упатениот отпад.
- Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (Сл.Весник на РМ 100/05).
- Состав на отпадот или онаму каде што е можно, опис.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и краткото резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник за таа цел ќе го извести Надлежниот орган во рок од 24 часа.

3.1.8 Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на Овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид:

- Дозволи поврзани со инсталацијата
- Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот мониторинг, кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата.
- Целата кореспонденција со Надлежниот орган.

3.1.9 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да е управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.

3.2.0 Операторот се задолжува да изготви внатрешен план за вонредни состојби, кој ќе ги содржи мерките што треба да се превземат внатре во системот во случај на хаварија во рок од **90 дена** по добивање на Дозволата.

Истиот ќе го достави до Надлежниот орган во рок од **15 дена** од денот на донесување.

4 Редовни извештаи

4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган.

4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додаток 2:

А) во однос на наведените емисиони точки;

Б) за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;

В) давањето на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и

Г) испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од **14 дена**;

Д) сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначеното и одговорното овластено лице од инсталацијата.

5 Известувања

5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување :

А) кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа Дозвола, наведен во врска со таа супстанција;

Б) кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;

В) кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и

Г) било каква несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве:

А) перманентен престанок на работата на било кој дел или целата инсталација, за која се издава Дозволата;

Б) престанок на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолг од **1 година**;

В) повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б), и

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од **14 дена** предвидното појавување, за следниве работи:

А) било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистарската канцеларија;

Б) промена на податоците за холдинг компанија на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

В) за активности кои операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.

6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекната само од извор(и) во таа Табела.

Табела Преглед на фугитивни емисии во атмосфера

Емисија	Извор
NH ₃	Одгледување на свињи
CH ₄	Одгледување на свињи
N ₂ O	Одгледување на свињи
CO ₂	Одгледување на свињи и транспорт на материјали во рамки на инсталацијата
H ₂ S	Одгледување на свињи
Прашина	Одгледување на свињи и транспорт на материјали во рамки на инсталацијата

Резултатите од мерењето се дадени во следната табела:

Параметар	ММ1 (просечна вредност)	ММ2 (просечна вредност)
CH ₄	0.1 %	0.1 %
CO ₂	0.1	0.1
O ₂	20.4	20.5
NH ₃	0 ppm	0 ppm

Резултатите од мерењето на миризба дадени се во следната табела:

Мерно место	Измерени вредности (OUE/m ³)
ММ1	3.34
ММ2	Нема детектирано миризба

Дата на мерење	Измерени вредности (µg/m ³)		
	Min	Max	Просек
14.07.2020	4	15	7
15.07.2020	7	35	11
16.07.2020	9	19	12

Табела 6.1.1: Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Прилог VI Барање за Б интегрирана еколошка Дозвола	ММ1 , ММ2	Барање за Б интегрирана еколошка Дозвола

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите)на емисија наведени во Табела 6.1.1 и Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување во поглавје 8 од оваа Дозвола.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите на воздух

Параметри	Ознака на точка на емисија						Фреквенција на мониторинг
	Измерени вредности	Емисионо количество (kg/h)	Г.В.Е (гранична вредност)	Измерени вредности	Емисионо количество (kg/h)	ГВ (гранична вредност)	
Суспендиран и честици до 10μ концентрација μg/m ³							
t °C							
O ₂ %							
CO ₂ %							
SO ₂ mg/m ³							
NO _x mg/m ³							
CO mg/m ³							
Вкупна прашина							
Волум. проток Nm ³ /h							
Месен проток Kg/h							

6.1.5 Емисиите на инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.

6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на перзистентна магла и перзистентен чад.

6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако поради причини на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се превземат да се минимизира емисијата.

6.1.8 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки и координати на местата на земање на примероци.

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Има емисии во почва.

Параметар		Добиена вредност		Мерна единица	Класификација на почва
		Примерок 1	Примерок 2		
pH	во KCl	7.75	7.	/	слабо базна (потенцијална киселост)
	во H ₂ O	8.12	8.2	/	базна (активна киселост)
ЕС		1.15	1.25	mS/cm	оптимална содржина на слободни соли во почвен раствор
вкупен N		185	197.6	mg/100g	богато снабдена почва со азот
достапен P ₂ O ₅		95.76	96.16	mg/100g	висока содржина на лесно достапен фосфор
достапен K ₂ O		97.85	72.05	mg/100g	висока содржина на лесно достапен калиум
хумус		3.05	3.26	%	добро снабдена почва со хумус
достапен N	N-NO ₃	19.6	16.8	mg/100g	/
	N-NH ₄	0.15	0.12	mg/100g	/
CaCO ₃		4.15	4.96	%	средно карбонатна
вкупна органска материја		6.15	6.2	%	добро снабдена почва со органски материји

6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Мониторингот на емисии на отпадната вода од технолошките постапки ќе се врши во согласност со Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадни води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитени зони (Сл.весник на РМ бр.81/2011), каде во Дел 4 се дадени Граничните вредности на ефлуентот од објектите и постројките за производство и преработка на текстил за испуштање во канализациониот систем, Барање за добивање Б интегрирана еколошка дозвола бр.Уп I бр. 18/20 – 130.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода

Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Количество

6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 8 од оваа Дозвола.

6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода

Параметри	точка на емисија	точка на емисија	Фреквенција на мониторинг

	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)	

6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

6.3.7 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во површинските води.

6.4 Емисии во канализација

Нема емисии од канализација (не пости канализациона инсталација)

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела

6.4.1а , ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во тааТабела.

Табела 6.4.1а : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Количество

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2а и 6.4.2б нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.4.3 Временските периоди од 6.4.2а и 6.4.2б соодветствуваат на оние одприфатениот план од поглавје 8 од оваа Дозвола.

Табела 6.4.2а:Граници на емисии во канализација

Параметри	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од(датум)	До (датум)	Од(датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	

6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.3а, на точките на емисија и не е поретко од наведеното во Табела.

6.4.5 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание врз нејзиното одржување, како што е договорено со Надлежниот орган,согласно член 23 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води Службен Весник на Република Македонија бр.68/2004.

Табела 6.4.3а Мониторинг на канализација		
Параметар	Точка на емисија	Фреквенција на мониторинг
	Нема емисии во канализација	
	/	
	/	

6.4.6 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во тааТабела.

6.4.7 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание нанејзиното одржување.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг за канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
	Наведи ја фреквенцијата и начинот -	
	Наведи ја фреквенцијата и	

	начинот -	
	/	

Табела 6.4.36 Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија

6.4.8 Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.5 Емисии на топлина

6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе влијае врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации.

6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаеви се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Службен весник на Република Македонија бр. 1/09, Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Службен весник на Република Македонија бр 12/08) и Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Службен весник на Република Македонија бр 147/08) ,табела 6.6.1

Табела 6.6.1: Емисии на Бучава dB (A)			
	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје со IV степен на заштита од бучава			Постоечката локација

Табела 6.6.2: Гранични вредности на индикатори на бучава во животната средина Параметри на точките		
Параметар	Точка на емисија	Фреквенција на

и	дробилнична постројка				мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L(dB) ГВЕ	
L d					
L v					
L n					

6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата

➤ **Еднаш во три години.**

6.6.3 Емисиите на бучавата нема да ја надминат границата од 70 db (преку ден) и 60 db (преку ноќ) надвор од локацијата на инсталацијата согласно пропишаната граница на дозволена бучавост согласно Одлука за утврдување во кои случаеви се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава Службен весник на Република Македонија бр.1/09 година (согласно табела 6.6.2).

7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Нема.

8 Програма за подобрување

8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од: **14 дена** од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела Програма за подобрување

#	Активност	Цел	Фреквенција
1.	Изградба на нов магацин за складирање на храна	Соодветно складирање на храна за животни	Изготвено
2.	Изградба на дополнителна јама за прифаќање на екскрети од свињи и течен отпад	Дополнителна простор за собирање и краткотрајно складирање на течен отпад	Изготвено

3.	Имплементација на насоки за управување со течен отпад од фарма за свињи - шталско ѓубриво (Прилог IX).	Правилно управување со течниот отпад од работата на инсталацијата	Тековно
4.	Едукација и обуки на вработените за примена на најдобри фармерски практики во сточарството	Правилно управување со создадениот отпад од фармата, нови технологии на одгледување на свињите со цел намалување на смрноста и постигнување на подобар квалитет на финалниот производ	Согласно плановите за работа на операторот 2021, и континуирано во наредните години
5.	Рационално користење на водите	Намалување на загубите на вода при поење на свињите преку редовна проверка на системите за поење	Редовно, при секоја проверка на свињите
6.	Хортикултурно уредување на границите на локацијата на фармата со дрвенести и грмушести видови	Природна бариера за влијанијата. Намалување на негативен визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот	Отпочнато спроведување 2021

8.1.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување која е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.

9. Договор за промени во пишана форма

9.1.1 Кога својството или како што е друго договорено на писмено се користи со услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

А) Операторот ќе и даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те)дел(ови) од оваа Дозвола и

Б) Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена(вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.

9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1. и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му

даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува за тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

9.1.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на :

- Материјална промена или зголемување на природата или количината на било која емисија;
- Системите за намалување/третман или преработка;
- Опсег на процесите што се изведуваат;
- Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

Било каква промена:

Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола нанесакано еколошко влијание кои би имале влијание врз животната средина. Ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.

10 Додаток 1

10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа Дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисијата.

Ако некоја информација се смета за доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост вoseгласно со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- ❖ Име на операторот.
- ❖ Број на дозвола.
- ❖ Локација на инсталацијата.

- ❖ Датум на доставување на податоци.
- ❖ Време, датум и локација на емисијата.
- ❖ Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
- ❖ Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
- ❖ Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
- ❖ Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- ❖ Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- ❖ Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- ❖ Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречувањеназагадувањето или штетата на животната средина што може да се случи какорезултат наемисијата.
- ❖ Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- ❖ Име
- ❖ Пошта.....
- ❖ Потпис
- ❖ Датум
- ❖ Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

11. Додаток 2

11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 1.1.2 од оваа Дозвола,се наведени подолу

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот		
Извор	Параметар	Фреквенција
Активности на одгледување (фарма за свињи)	Миризба	Еднаш годишно
	Штетни гасови	Еднаш годишно
	Цврсти честички	Еднаш годишно

	(просечни 24h концентрации)	
--	--------------------------------	--

Табела Мерни места за мониторинг на квалитет на амбиентен воздух

Ознака	Опис	параметар	Координати
AB1	Северен дел од локација (оддалеченост од фармата (200m) спротивно од правец на ветер)	Штетни гасови	Еднаш годишно
AB2	Јужен дел од локација (непосредна близина на отворите за вентилација во фармата)	Штетни гасови	Еднаш годишно
AB3	Во кругот на фармата	Цврсти честички	Еднаш годишно

Табела Мерни места за мониторинг на амбиентална бучава во животна средина

Ознака	Опис	Координати	Фреквенција на мониторинг
Б1	Северен дел од локација	41°46'40.79"N 22°11'13.65"E	Еднаш на три години
Б2	Јужен дел од локација	41°46'36.74"N 22°11'11.09"E	

12 Додаток 3

12.1 Пенали како мерка за исполнување на обврските од Дозволата

Со овој Додаток се утврдуваат пенали како мерка за исполнување на обврските од Б интегрираната еколошка дозвола на операторот на инсталацијата издадена од Градоначалникот на Општина Штип, и се определува висина на пеналите во случај на неисполнување на обврските од Програмата за подобрување кој е составен дел од дозволата.

12.2 Определување на пенали

1. Операторот на инсталацијата е должен да ги исполни сите услови, мерки и временски рокови пропишани во Дозволата, како и мерките со временските рокови пропишани во програмата за подобрување која е составен дел на Дозволата.

2. Надлежниот орган како мерка за реализација на програмата за подобрување определува пенали во висина од 120% од висината на трошоците за спроведување на една фаза од Програмата за подобрување со средна вредност.
3. Операторот ќе ги спроведува договорените мерки наведени во Б интегрираната еколошка дозвола и е должен придржувајќи се на временските рамки писмено да го извести Надлежниот орган, во рок од **14 дена** по извршување на секоја од пропишаните мерки.
4. Надлежниот орган е должен по завршувањето на секоја календарска година преку овластен инспектор за животна средина да изврши инспекциски надзор кој ќе утврди дали условите и мерките во дозволата се спроведени од страна на операторот на инсталацијата.
5. Доколку утврди неисполнување на обврските од страна на операторот на инсталацијата согласно програмата за подобрување, овластениот инспектор ќе донесе решение со што ќе го задолжи операторот да постапи согласно програмата.

12.3 Присилна наплата

1. Надлежниот орган по конечност на решението во управна постапка ќе спроведе постапка за извршување на пеналите согласно „Законот за извршување“ и ќе спроведе присилна наплата во согласност со определената висина на пеналите.
2. Доколку не се исполнат и спроведат условите пропишани во Дозволата, ќе се изврши присилно извршување од сметката или имотот на операторот на инсталацијата, поради наплата на доспеана, а не наплатена обврска како и трошоците во постапката.
3. По спроведеното присилно извршување средствата од 20% добиени по овој основ се приход на Општина Штип, а средствата од 100% надлежниот орган ќе ги користи за набавка на средства кои се потребни за исполнување на мерките по програмата за подобрување на операторот и за други активности веќе предвидени во дозволата на операторот на инсталацијата.