

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, Приложение 16 към чл. 41, ал.1 (ДВ бр. 5/2002 г.)

Дата на издаване: 30.11.2005 г	Издание: 01/2005
	Заменя издание: от 11.06.2005 г

1.1. **Наименование на препарата:** “САНИФОРТ” гранули/таблетки

1.2. **Употреба на препарата:** препарат за дезинфекция на повърхности, тъкани, лабораторна стъклария, кухненска посуда, амбалаж, санитарно оборудване, питейна вода и вода в плувни басейни.

1.3. **Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара биоцидния препарат:**

“ЖИВАС” ООД 1000 София, “Дондуков” № 36, Тел./факс: (+359 2) 981 78 23

1.4. **Телефон за връзка в случай на спешност:** тел./ факс (+359 2) 981 78 23

Телефон на Клинична токсикология, Пирогов – 915 44 11.

2. Състав на препарата

2. **Състав на препарата** - натриев дихлоризоцианурат дихидрат.

2.1. **Обща характеристика на химичните вещества** и тяхното процентно съдържание. Препаратът за дезинфекция Санифорт представлява натриев дихлоризоцианурат дихидрат мин. 99 % (Свободен хлор: 55 – 56,5%)

2.2. **Концентрации или гранични стойности** на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни:

Съставки	CAS №	Гранични стойности на концентрации	Символ за опасност, R – фрази
Натриев дихлоризоцианурат дихидрат	51580-86-0		Xn, N R 22-31-36/37- 50/53

Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място

2.3. **Концентрации или гранични стойности** на концентрации на веществата - за препарати, които не се класифицират като опасни: няма

2.4. **Класификация на веществата по предходната точка :**

Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

ВЕЩЕСТВО	EINECS или ELINCS.
Натриев дихлоризоцианурат дихидрат	220-767-7

3. Описание на опасностите

Xn- Вреден,

N – Опасен за околната среда

R 22 Вреден при поглъщане.

R 31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R 36/ 37 Дразни очите и дихателните пътища .

R 50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни ефекти във водната среда.

Общ характер на действие : Силен дразнител за горните дихателни пътища и очите. При продължително действие причинява изгаряния и десквамация.

Основни пътища за постъпване : дихателен, кожен и орален.

При контакт с очите: Силно очно-дразнещо действие : хиперемия, сълзотечение, болка.Изгаряне във високи концентрации.

При контакт с кожата: Зачервяване на кожата и обезмасляване / изсушаване в условията на продължително въздействие .

При вдишване: Дразнене на горните дихателни пътища . Корозивно действие.

При поглъщане: Корозивно действие. Причинява изгаряне и десквамация. Дразни лигавицата на устата, езофагуса и стомаха.

4. Мерки за оказване на първа помощ

- 4.1. При вдишване:** Изнесете пострадалия на чист въздух. Незабавно транспортиране в болница.
- 4.2. При контакт с кожата:** Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци със сапун и вода. Незабавно транспортиране в болница.
- 4.3. При контакт с очите:** Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Незабавно консултирайте с лекар-офталмолог.
- 4.4. При поглъщане:** Да се поеме голямо количество вода, мляко или зехтин. Да се провокира повръщане. Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.
- 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна):** при всички форми на контакт с ноксата.
- 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** няма.

5. Мерки при гасене на пожар

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** CO₂, пожарогасителен прах. По големи пожари да се гасят с устойчива на алкохол пяна. Може да реагира бурно и да предизвика експлозия.
- 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** Опаковките да се запазят от влага.
- 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** отделя се хлор
- 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:** подходящо работно облекло, дихателен апарат с пълна защита на лицето.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки: работно облекло, латексови ръкавици, защитни очила, осигуряване на добра общо-обменна или локална вентилация. Да се избягва контакта с кожата, очите. Да се отстранят източниците на запалване.

6.2. Мерки за опазване на околната среда:

Да се отстранят всички запалими или органични материали. Да се избягва вдигането на прах. Да не се допуска замърсяване на повърхностните/ подземни води, почвата и канализацията. Разсипаното количество да се събере в сухи плътни затворени съдове, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

В случай на аварийна ситуация да се уведоми съответната РИОСВ.

6.3. Средства за почистване: да не се абсорбира със стръготини и други запалими материали. Измиване с вода и почистващ препарат. Събраните отпадъци да се съхранят в специални контейнери.

7. Работа с препарата и съхранение

7.1. Работа с препарата: да се осигури общо обменна или локална вентилация. Да не се допуска превишаване на граничната стойност на хлор за работна среда. В случай на превишаване на граничните стойности за работна среда да се осигурят дихателни апарати. Да не се вдишват парите. Да се избягва директният контакт с очите. След работа сменете работното облекло и вземете душ. Замърсеното работно облекло веднага да се смени с чисто и сухо, и да бъде изпрано преди следващата употреба.

7.2. Съхранение: в оригинална, добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и при температури от 15 - 25°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина. Да не се съхранява със силни окислителни и киселини. Да сепази от влага.

7.3. Специфична употреба: дезинфекция на повърхности, оборудване, вода за пиене и вода в плувни басейни. професионална употреба.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция:

Гранични стойности за въздуха на работната среда

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място
Свободен хлор	7782-50-5	3.0 мг м ³ В Наредба 13, ДВ,бр.8/2004

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда : осигуряване на общо обменна и локална вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности на хлор във въздуха на работното място.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: Да не се вдишват парите и праха. Да се осигури общообменна вентилация. .

8.2.1.2. Защита на ръцете: Да се ползват латексови ръкавици .

8.2.1.3. Защита на очите: плътно прилепващи очила .

8.2.1.4. Защита на кожата и на тялото: работно облекло от импрегниран текстил, обувки, ръкавици, дихателни маски. При необходимост да се ползва гумена престилка.

8.2.2. Контрол на въздействието на препарата върху околната среда: Да не се допуска изтичане в канализацията. Да се избегне замърсяването на почвата, въздуха , водните източници и канализацията.

9. Химични и физични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид - гранули или таблетки
- Цвят – бял
- Мирис- специфичен

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

pH (1 %-на воден разтвор)	5.5- 7.0 (20° C)
Пламна точка (в закрит тигел)	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване	няма данни
Точка на кипене	° C
Експлозивни свойства	Не е експлозивен, но в контакт с горими материали може да предизвика запалване
Окислителни свойства	окислител
Налягане на парите	няма данни
Относителна плътност , 20 °C	1.500 – 1.700
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре.
Разтворимост в органични разтворители	Разтваря се добре м ацетон, бензен, хлороформ, метилов и етилов алкохол.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	няма данни
Вискозитет, кинематичен –	няма данни
Плътност на парите	няма данни
Скорост на изпарение	няма данни

9.3. Друга информация - няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват: високи температури, висока влажност

10.2. Вещества, които трябва да се избягват : силни основи, киселини, окислители.

10.3. Опасни продукти при разпадане : токсични газове.

11. Токсикологична информация

Параметрите на остра токсичност на препарата “САНИФОРТ” :

- ЛД50 орална, плъх > 1740 mg/kg телесна маса
- ЛД50 дермална, плъх > 2000 mg/kg телесна маса .
- Дразни очите и дихателните пътища.
- Не е кожен сенсibilизатор.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Остра токсичност на риби:

96 h експозиция , NOEC : 0.25 mg/ l
EC50 : 0.46 mg/ l
(DIN 384 12 –20)

Токсичност за водни организми:

Daphnia magna , 48 h EC 50 > 0.19 mg/l

48 h EC 50 > 0.28 mg/l

NOEC - 0.062 mg/l

NOEC – най-високата концентрация, която не предизвиква значителна редукция на растежа при $p \leq 0.001$

Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), 96h, EC50 - 0.36mg/ l

Rainbow trout, 96h, EC50 - 0.13 mg/ l

12.2. Подвижност - При попадане в почвата се очаква да достигне до подпочвените води.

Стабилност във вода – Хлорните соли на изоциануровата киселина хидролизират във водна среда до цианурати и хипохлорна киселина.

12.3. Устойчивост и разградимост – Бързо биоразградим в компонентите на околната среда до цианурати/ цианурова киселина и хипохлорна киселина. Циануровата киселина се разгражда до амоняк и CO₂.

12.4. Потенциал за биоакмулиране – Хлорните соли на изоциануровата киселина са разтворими във вода и не разтворими в октанол. Не съществуват предпоставки за биоакмулация.

12.5. Други нежелателни ефекти - няма данни.

13. Третиране на отпадъците

Отпадъците от биоцидния препарат и опаковките да се класифицират в съответствие с Наредба за класификация на отпадъците (НКО), (обн., ДВ, бр.44 от 25.05.2004г.):

- Опаковка, код и наименование на отпадъка: 15.01.10* - *опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.*

Обезвреждане: Отпадъците се съберат в сухи плътни затворени съдове, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

След употреба, опаковките от препарата да се събират отделно и да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), (Обн., ДВ, бр.86 от 30.09.2003г.)

14. Информация за транспортиране

14. Информация за транспортиране- не представлява опасност при сухоземен транспорт. Да се транспортира в закрити транспортни средства, отделно от храни и напитки.

UN No 2465

Class 5.1

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Символ за опасност

Xn- Вреден,

N – Опасен за околната среда.

R 22 Вреден при поглъщане.

R 31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R 36/ 37 Дразни очите и дихателните пътища .

R 50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни ефекти във водната среда.

S 2 Да се съхранява под ключ и далече от достъпа на деца.

S 8 Съдът да се съхранява на сухо място.

S 26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S 41 В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

S 60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

16. Друга информация

Данните в Информационния лист за безопасност съответствуват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.