

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярк»®

Сторінка 1 з 6

Дата: 2018-11-27

## 1. Ідентифікація речовини/суміші та інформація про виробника.

### 1.1. Назва продукту Біопрепарат «Капелюхів ярк»®

#### **Відповідне визначене застосування речовини/суміші та не рекомендоване застосування:**

Біопрепарат, що містить живі клітини мікроорганізмів родів *Bacillus* та *Pichia*, застосовується для розкладу вмісту вигрібних ям, септиків, вуличних туалетів; утилізації гною свиней та ВРХ та пташиного посліду; розкладу відходів м'ясо- та рибопереробних підприємств; підвищення ефективності роботи очисних споруд промислових та побутових стічних вод.

## 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### **Класифікація згідно із правилами Директиви 1999/45/ЕС:**

Цей біопрепарат не класифіковано як небезпечний для здоров'я людини або навколишнього середовища.

### 2.2. Елементи маркування

Символ(и) відсутні

#### **Визначення небезпеки**

Відсутні

Фраза(и) ризику відсутні

#### **Поради з безпеки**

S2 Тримати подалі від дітей

S38 При недостатній вентиляції одягати відповідне респіраторне обладнання.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярюк»®

Сторінка 2 з 6

Дата: 2018-11-27

2.3. Інші небезпеки Не визначено

## 3. СКЛАД/ ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

### 3.1. Класифікація інгредієнтів згідно з Директивою 67/548/ЕЕС

Назва речовини	Конц., %	Символ	Фрази ризику	Номер CAS	Номер ЕС
Bacillus subtilis	≤ 0.1	BS	-	68038-70-0	-

Для інших речовин відсутня гармонізована класифікація і інформація з маркування згідно з цими правилами. Від постачальника також не надходило іншої інформації.

## 4. ЗАХОДИ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1. Опис заходів невідкладної допомоги

**При проковтуванні** Не викликати блювання без поради від кваліфікованого медичного спеціаліста. При появі симптомів розладу роботи кишково-шлункового тракту звернутися до лікаря.

### 4.2. Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Мікроорганізми, що містяться в біопрепараті, не є патогенними, проте при потраплянні у відкриті рани можуть викликати інфікування.

### 4.3. Опис будь-якої невідкладної медичної допомоги і спеціальне лікування

Застосовувати підтримуючу терапію та симптоматичне лікування.

## 5. ЗАХОДИ І ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ І ВИБУХОВОЇ БЕЗПЕКИ

**5.1. Засоби гасіння вогню:** Застосовувати засоби, відповідні для контролю навколишнього вогню.

**5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші:** Не відомі

**5.3. Поради вогнегасникам:** Одягати автономний респіратор позитивного тиску і повний бойовий одяг для пожежогасіння.

## 6. ЗАХОДИ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ І ЇХНІХ НАСЛІДКІВ

**6.1. Засоби індивідуального захисту, захисне обладнання і процедури при аварійних і надзвичайних ситуаціях:**

Використовувати стандартний захисний одяг.

**6.2. Заходи захисту навколишнього середовища:**

Відсутні

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярюк»®

Сторінка 3 з 6

Дата: 2018-11-27

## 6.3. Методи і матеріали обмеження поширення і очищення:

Специфічних методів утилізації не потребує. Керуватись місцевими або державними правилами.

## 6.4. Посилання на інші розділи:

У розділі 8 описане індивідуальне захисне обладнання.

## 7. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ І ПОВОДЖЕННЯ

### 7.1. Заходи безпеки при поводженні:

**Заходи безпеки** За ступенем дії на організм людини та теплокровних тварин препарат відноситься до 4 класу небезпеки, тобто практично безпечний. Подразнююча дія препарату на шкіру не виявлена. Препарат не здатний до кумуляції в організмі людини, не здатний викликати підвищену чутливість та підвищений ріст тканин. При роботі з препаратом рекомендується закривати відкриті рани. До роботи з препаратом не допускаються особи з хронічними захворюваннями органів дихання, схильні до алергічних реакцій, вагітні жінки та годуючі матері.

**Технічні заходи:** Для зменшення впливу препарату рекомендується застосовувати робочий одяг.

**Спеціальні вимоги:** Відсутні

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісні речовини

**Вимоги до контейнерів та зон зберігання:** Спеціальні вимоги відсутні

**Несумісні матеріали:** Летючі бактерицидні засоби

**Умови зберігання:** Препарат необхідно зберігати в сухому, добре провітрюваному приміщенні, захищеному від прямих сонячних променів та атмосферних опадів за температури від мінус 20 °С до 35 °С.

**Граничні межі кількості:** Відсутні

**Пакувальні матеріали:** Пусту упаковку можна переробляти

### 7.3. Специфічне цільове використання:

Відповідна інформація відсутня

## 8. ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ І ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

### 8.1. Параметри контролю:

Відсутні

### 8.2. Контроль впливу

#### 8.2.1. Відповідний технічний контроль

Відсутній

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярок»®

Сторінка 4 з 6  
Дата: 2018-11-27

## 8.2.2. Засоби персонального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя	Окуляри захисні
Захист шкіри	Уникати потрапляння препарату на пошкоджену шкіру
Захист органів дихання	Респіратор
Захист рук	Рукавички бавовняні і/або гумові

## 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд та колір	Притаманний крупі чи суміші круп
Масова частка вологи, %, не більше	14
Загальна кількість мікроорганізмів, КУО/г, не менше	$8 \times 10^8$

## 10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реактивна здатність Не визначено

10.2. Стабільність Стабільний

10.3. Небезпечна полімеризація не настає

10.4. Умови, яких слід уникати немає

10.5. Матеріали, яких слід уникати

Дезінфектанти та/або біоциди можуть інактивувати мікроорганізми у складі препарату

10.6. Небезпечні продукти розпаду Відсутні

## 11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

11.1. Інформація про токсикологічні ефекти

11.1.1. Гостра токсичність

Інгаляційне надходження, LD50 щури >5 000 мг/кг  
Проковтування не визначено

11.1.2. Подразнення

Подразнення очей не подразнює очі  
Подразнення шкіри не подразнює шкіру

11.1.3. Сенсibiliзація

Сенсibiliзація не визначено

## 12. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

12.1. Токсичність: Препарат не становить будь-якої небезпеки для навколишнього середовища

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярк»®

Сторінка 5 з 6

Дата: 2018-11-27

**12.2. Стійкість і розпад** Очікується швидкий біологічний розпад препарату.

**12.3. Потенціал біоаккумуляції** Не очікується

**12.4. Мобільність у ґрунті** Відповідна інформація відсутня

**12.5. Результати оцінки здатності до біонакопичення і стійкості (РВТ) і оцінки «Дуже стійкий дуже біоаккумулятивний» (vPvB):**

Відповідна інформація відсутня

**12.6. Інший несприятливий вплив:**

Препарат не має потенціалу виснаження озонового шару, фотохімічного синтезу озону або ефекту глобального потепління. Не має несприятливого впливу на станцію очищення стічних вод.

**12.7. Додаткова інформація:** Містить мікроорганізми Класу 1 (згідно із класифікацією Європейської федерації біотехнології), виділені із навколишнього середовища.

### 13. РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ (ЗАЛИШКІВ)

**13.1. Методики утилізації відходів:**

Утилізувати на сміттєзвалище або в каналізацію відповідно до місцевих правил.

### 14. ІНФОРМАЦІЯ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ (ТРАНСПОРТУВАННІ)

**14.1. Класифікація ООН**

Відсутня

**14.2. Власна транспортна назва ООН**

Відсутня

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

Не застосовується

**14.4. Група упаковки**

Не застосовується

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

Відсутні

**14.6. Спеціальні перестороги для користувача**

Відсутні

**14.7. Транспортування не запакованого продукту відповідно до Додатку II MARPOL 73/78 (Міжнародної конвенції із попередження забруднень вод із суден) і Коду ІВС (Міжнародного кодексу перевезень хімічних вантажів наливом)**

Не застосовується.

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Біопрепарат «Капелюхів ярок»®

Сторінка 6 з 6

Дата: 2018-11-27

### 15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

**15.1. Правило/законодавство з безпеки, охорони здоров'я і захисту навколишнього середовища, що застосовуються до цієї речовини або суміші**  
**Мікробіологічна класифікація**

Мікроорганізми, які містить цей препарат, належать до групи I згідно із Директивою 2005/54/ЕС (про захист працівників від ризиків, пов'язаних з впливом біологічних речовин на робочому місці). Мікроорганізми групи I не викликають захворювань у людини. При роботі з цим продуктом слід дотримуватись заходів безпеки, описаних у Додатку IV Директиви 2005/54/ЕС,

**15.2. Оцінка хімічної безпеки**

На теперішній час для цього препарату не було проведено оцінки хімічної безпеки.

### 16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

**Фрази ризику (відповідно до Директиви 67/548/ЕЕС)**

Відсутні

**Фрази безпеки відповідно до Правила (СЄ) ном. 1272/2008**

Відсутні

**Код піктограми відповідно до Правила (СЄ) ном. 1272/2008**

Відсутній

**Вказівки на небезпеку**

Відсутні

**Джерела**

ТУ У 20.1-21595517-003:2015 «Засіб для знешкодження вмісту вигрібних ям та септиків різних модифікацій «Капелюхів ярок»

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/14512.

Наведена вище інформація базується на наших поточних знаннях на момент публікації. Інформація представлена добросовісно. Користувач має задовольнятися інформацією, що цей продукт повністю відповідає цільовому призначенню.