

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и дружеството/предприятието**

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Наименование на веществото или сместа: **Био Ком - Универсал**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
 Няма налични други важни сведения.
- Употреба на веществото / препаратата:  
 В градинарството за третиране на всички видове култури с цел подхранване.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност  
 · Производител / доставчик:  
 Био Ком 2015 ЕООД  
 с. Враняк  
 ул. "Оборище" №10
- Допълнителна информация може да бъде получена от: Тел.: 0878736023
- Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ:  
 rocketstovedevene@gmail.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи  
 Национален токсикологичен информационен център  
 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
 Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233  
 E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа  
 · Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:  
 Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета  
 · Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008: отпада
- Пиктограми за опасност: отпада
- Сигнална дума: отпада
- Предупреждения за опасност: отпада
- 2.3 Други опасности  
 · Резултати от оценката на РВТ и vPvB  
 · РВТ: неприложимо  
 · vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- 3.2 Смеси
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.
- Опасни съставни вещества: отпада

· Неопасни съставни вещества:

CAS: 13446-48-5 EINECS: 236-598-7	ammonium nitrite	≥0,25-<0,5%
CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8	амониев нитрат ⚠ Ох. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<0,5%

(продължение на стр.2)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

Наименование на веществото или сместа: **Био Ком - Универсал**

		(продължение от стр.1)
CAS: 12136-45-7 EINECS: 235-227-6	dipotassium oxide ⚠ Skin Corr. 1A, H314	≥0,25- <0,5%
CAS: 1314-56-3 EINECS: 215-236-1 Индекс номер: 015-010-00-0	фосфорен пентоксид ⚠ Skin Corr. 1A, H314	<0,25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Индекс номер: 019-002-00-8	калиев хидроксид ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	<0,25%
CAS: 7722-76-1 EINECS: 231-764-5	ammonium dihydrogenorthophosphate	<0,25%
CAS: 7758-11-4 EINECS: 231-834-5	dipotassium hydrogenorthophosphate	<0,25%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	potassium nitrate ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,25%
CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6 Индекс номер: 025-001-00-3	манганов диоксид ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,25%
CAS: 14154-09-7 EINECS: 237-997-9	Trimanganese bis(orthophosphate) ⚠ STOT RE 2, H373	<0,25%
CAS: 1313-99-1 EINECS: 215-215-7 Индекс номер: 028-003-00-2	никелов монооксид ⚠ Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	<0,1%
CAS: 10377-66-9 EINECS: 233-828-8	manganese dinitrate ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,25%

· Допълнителна информация:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Не са необходими специални мерки.
- При вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- При контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.
- При контакт с очите:  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- При поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира с лекар.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Няма налични други важни сведения.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение  
Няма налични други важни сведения.

BG  
(продължение на стр.3)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

Наименование на веществото или сместа: **Био Ком - Универсал**

(продължение от стр.2)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи пожарогасителни средства:**  
 Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
 Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални предпазни средства за пожарникарите:** Не са необходими специални мерки.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**  
 Да се разрези с обилно количество вода.  
 Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**  
 Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
 За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
 За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
 За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и съдовете за съхранение:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Допълнителна информация относно условията на съхранение:** Няма.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
 Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 Параметри на контрол**
- **Гранични стойности на съставни вещества, подлежащи на мониторинг на работното място**  
 Продуктът не съдържа релевантни количества вещества с гранични стойности, подлежащи на мониторинг на работното място.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
 Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
- **Защита на дихателните пътища:** Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

**Наименование на веществото или сместа: Био Ком - Универсал**

(продължение от стр.3)

- **Защита на ръцете:**  
 Материалът на ръкавиците трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / сместа.  
 Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.  
 Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
- **Материал за ръкавици:**  
 Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява смес от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици:**  
 Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите / лицето:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Обща информация**

· **Външен вид:**

· <b>Форма:</b>	Течност
· <b>Цвят:</b>	Тъмнокафяв
· <b>Мирис:</b>	Характерен
· <b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:** 6,43 (БДС EN 13037:2012)

· **Промяна на състоянието**

· <b>Точка на топене / температурен интервал на топене:</b>	Не е определено.
· <b>Точка на кипене / температурен интервал на кипене:</b>	Не е определено.

· **Точка на запалване:** Неприложимо.

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):** Неприложимо.

· **Температура на разпадане:** Не е определено.

· **Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.

· **Експлозивност:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на експлозия:**

· <b>Долна:</b>	Не е определено.
· <b>Горна:</b>	Не е определено.

· **Налягане на парите:** Не е определено.

· **Плътност:** Не е определено.

· **Относителна плътност:** Не е определено.

· **Плътност на парите:** Не е определено.

· **Скорост на изпаряване:** Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:** Напълно смесимо.

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

Наименование на веществото или сместа: **Био Ком - Универсал**

(продължение от стр.4)

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| · Коефициент на разпределение: <i>n</i> -октанол/вода: | Не е определено.                   |
| · Вискозитет динамичен:                                | Не е определено.                   |
| · Вискозитет кинематичен:                              | Не е определено.                   |
| · Съдържание на разтворител:                           |                                    |
| · Съдържание на твърдо вещество:                       | 12,1 % (БДС EN 13040:2007)         |
| · 9.2 Друга информация:                                | Няма налични други важни сведения. |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разпадане / условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение.
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Първично дразнене
- Корозивност/дразнене на кожата  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Информация относно следните групи потенциални последици:
- CMR-последствия (канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията)
- Мутагенност на зародишните клетки  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичност за репродукцията  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Опасност при вдишване  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Токсичност във водна среда Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

**Наименование на веществото или сместа: Био Ком - Универсал**

(продължение от стр.5)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Допълнителна екологична информация:**
- **Общи указания:**  
 Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.  
 Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 Номер по списъка на ООН</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                     | отпада       |
| · <b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b><br>· ADR, IMDG, IATA            | отпада       |
| · <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· клас     | отпада       |
| · <b>14.4 Опаковъчна група</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | отпада       |
| · <b>14.5 Опасности за околната среда</b>  | Неприложимо. |
| · <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>                                       | Неприложимо. |
| · <b>14.7 Транспортиране в наливно състояние</b><br>съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | Неприложимо. |
| · UN "Model regulation"  | отпада       |

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
 Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

Наименование на веществото или сместа: Био Ком - Универсал

Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията (продължение от стр.6)  
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

- Директива 2012/18/ЕС (Seveso III)
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Национални предписания:

- Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., в сила от 31.01.2004 г., изм. - ДВ, бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г., в сила от 05.02.2002 г., Обн. ДВ бр. 10 от 4 Февруари 2000 г., изм. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., изм. ДВ. бр. 114 от 30 Декември 2003 г., изм. ДВ. бр. 100 от 13 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 101 от 16 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 34 от 25 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 95 от 24 Ноември 2006 г., изм. ДВ. бр. 82 от 12 Октомври 2007 г., изм. ДВ. бр. 110 от 30 Декември 2008 г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 Август 2010 г., изм. ДВ. бр. 98 от 14 Декември 2010 г., изм. и доп. ДВ. бр. 84 от 2 Ноември 2012 г., изм. ДВ. бр. 61 от 25 Юли 2014 г., изм. и доп. ДВ. бр. 102 от 29 Декември 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр. 12 от 3 Февруари 2017 г., изм. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2017 г.)

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:  
Оценка на химическа безопасност не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съответстващи фрази:

H272 Може да усили пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H350 Може да причини рак.

H372 Причинява увреждане на органите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

- Лице за контакти: Веселина Рашева

- Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент**  
**1272/2008/ЕО**

Страница: 8/8

дата на отпечатване: 16.06.2020

Номер на версията 1

преработено на: 16.06.2020

**Наименование на веществото или сместа: Био Ком - Универсал**

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(продължение от стр.7)

BG