

QuickPhos

Дата друку 2015-Лип-13

Дата редакції 2015-Лип-13

Номер видання: 1

1. ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Код продукту	ICB01
Назва продукту	QuickPhos
Синоніми	-
речовини / препарату	Препарат

1.2 Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Рекомендації до застосування	Фумігант Інсектицид Застосування дозволяється тільки спеціалізованими командами, сертифікованими Міністерством аграрної політики та продовольства України та/або Міністерством екології та природних ресурсів України.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
Адреса електронної пошти	info.uk@uniphos.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Телефон екстреного зв'язку	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
----------------------------	-------------------------------------------

2. Визначення небезпек

2.1 Класифікація суміші

Класифікація згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Речовини і суміші, що виділяють займісті гази при контакті з водою Категорія 2 - H261

Гостра пероральна токсичність Категорія 1 - H300
 Гостра токсичність - дермальна Категорія 1 - H310
 Гостра токсичність - інгаляційна Категорія 1 - H330
 Серйозне пошкодження/подразнення очей Категорія 2 - H319

Гостра токсичність для водних організмів Категорія 1 - H400

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.



Сигнальне слово

НЕБЕЗПЕКА

фрази небезпеки

H261 - при контакті з водою виділяє легкозаймістий газ
 H300 - Смертельно при ковтанні
 H310 - Смертельно при контакті зі шкірою
 H319 - Викликає серйозне подразнення очей
 H330 - Смертельно при вдиханні
 H400 - Дуже токсично для водних організмів

Попередження - ЄС (§ 28, 1272/2008)

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці
 P270 - При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити
 P280 - одягати захисні рукавиці / захист для очей / захист для обличчя
 P284 - Одягнути засоби захисту органів дихання
 P231 + P232 - Поводитися з продуктом в атмосфері інертного газу. Забезпечити захист від вологи
 P361 - Негайно зняти/прибрати весь забруднений одяг
 P363 - Випрати забруднений одяг перед повторним використанням

P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря

P330 - Прополоскати рота

P302 + P352 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом

R304 + R340 - ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення
 R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання

P210 - Беретти від тепла/іскор/відкритого полум'я/гарячих поверхонь. - Не курити

P223 - Уникати будь-якого можливого контакту з водою у зв'язку з бурхливою реакцією і можливим спалахом полум'я

P403 + P233 - Зберігати в місці, що добре провітрюється. Держати кришку контейнера щільно закритою

P273 - Не допускати потрапляння в навколишнє середовище

P391 - Зібрати речовину, що пролилася

P501 - Утилізувати вміст/контейнер відповідно до Національній правових норм.

R370 + R378 - У випадку пожежі: для гасіння використовувати діоксид вуглецю, R370 + R378 - У випадку пожежі: для гасіння використовувати пісок

Спеціальні фрази небезпеки для ЄС

EUN029 - Під час контакту з водою вивільняє токсичний газ

EUN032 - Під час контакту з кислотами вивільняє дуже токсичний газ

EUN401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування

2.3 Інші небезпеки

Інформація відсутня

3. Склад/інформація про компоненти

3.2. СУМІШІ

Хімічне найменування	ЄС №	CAS-номер	Вага %	Класифікація (Директива 67/548)	Класифікація речовин EU - GHS	REACH-номер
Фосфід алюмінію	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	-	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400)	дані відсутні
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	дані відсутні

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної R-фрази.

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

4. Перша допомога

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	При нещасному випадку або поганому самовідчутті негайно зверніться до лікаря (якщо можливо, покажіть етикетку)
Контакт з очима	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить.
Контакт зі шкірою	Негайно змити великою кількістю води При збереженні симптомів звернутися до лікаря
Проковтування	Негайно звернутися до лікаря або до токсикологічного центру Якщо дихання відсутнє, зробіть штучне дихання При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря Не виконуйте реанімацію рот в рот при імовірності проковтування постраждалим фосфідом алюмінію, оскільки останній вивільнює газ фосфін.
Вдихання	у випадку вибуху фосфіну, перенесіть постраждалих із забрудненої зони на свіже повітря.

4.2 Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Інформація відсутня.

4.3 Показання для отримання негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично.

5. Заходи щодо гасіння пожеж

5.1 Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння Гасити полум'я за допомогою піску, сухих порошоків або діоксиду вуглецю.

Неналежні засоби пожежогасіння Вода.

5.2 Особливі небезпеки, пов'язані з використанням цієї речовини або суміші

Особлива небезпека горіння фосфіну утворює фосфорну кислоту (H₃PO₄)
Під час контакту з водою вивільняє токсичний газ
Утворює займісті гази при контакті з водою

5.3 Рекомендації для пожежників

Надіти автономний дихальний апарат і захисний одяг

6. Заходи на випадок непередбачуваного вивільнення

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Евакуювати персонал у безпечні зони
Надіти автономний дихальний апарат і захисний одяг

6.2 Заходи щодо охорони довкілля

Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно
Не допускайте забруднення системи ґрунтових вод
Не змивати в поверхневу воду або в каналізаційну систему

6.3 Способи та матеріали для локалізації та очищення

Розсіяний продукт при контакті з вологим повітрям буде поступово виділяти газ фосфін.
В залежності від кількості розсіювання, продукт може бути відправлений в центр обробки.

7. Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Поводження

Переконайтесь, що поблизу від робочої зони встановлено устаткування для швидкого обполіскування і фонтани для промивання очей
Працюйте лише з продуктом в оригінальній, герметичній упаковці

Гігієна ротової порожнини

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в приміщенні, що добре провітрюється
Мити руки після роботи з продуктами
Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати тільки в оригінальному контейнері/упаковці у прохолодному місці з гарною вентиляцією
Зберігати в сухому місці
Зберігати далеко від джерел тепла

7.3 Специфічне цільове використання

Інформація відсутня.

8. Контроль експозиції / індивідуальні засоби захисту**8.1 Параметри контролю**

Межі впливу Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) Інформація відсутня

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) Інформація відсутня

8.2 Контроль експозиції.

Технічні засоби контролю Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях
Обов'язковим є вимірювання концентрації Фосфиду алюмінію в повітрі та використання і передача відповідних даних.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей Захисні окуляри з боковими щитками.

Захист шкіри Під час фумігації:
Герметичний костюм
синтетичні резинові чоботи.

Захист рук Під час фумігації:
синтетичні резинові рукавиці.

Захист органів дихання Протягом задимлення/розпилювання одягти відповідні засоби захисту органів дихання
Автономний дихальний апарат має бути доступний в разі потреби.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище Інформація відсутня

9. Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

зовнішній вигляд	Зеленувато-сірий	
Фізичний стан	Таблетки / пелети	
Запах	ПГ - продукт що утворює газ подібний до часнику	
<u>Властивість</u>	<u>ЗНАЧЕННЯ</u>	<u>Зауваження/ Метод</u>
pH	дані відсутні	
Температура топлення/замерзання	Інформація відсутня	
Точка кипіння / діапазон кипіння:	Нема даних Інформація відсутня	
Температура займання	> 380 °C	
займистість (у твердому, газоподібному стані)	вивільнення фосфіну (PH ₃) при контакті з водою, надзвичайно легкозаймистий газ	
Об'ємна щільність	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	щільність утрушування насіпна щільність
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня	
Коефіцієнт розподілення:	Інформація відсутня	
n-октанол/вода		
Температура самозаймання	Інформація відсутня	
температура розпаду	Інформація відсутня	
в'язкість	не потрібно	
Окислюючі властивості	немає	
Вибухові властивості	ні	

9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Вміст легкої органічної сполуки Інформація відсутня

10. СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

Вологість спричиняє розпад на фосфорний газ та гідроксид алюмінію.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільна за нормальних умов.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Інформація відсутня.

10.4 Умови, яких треба уникати

Вода
Сильні окисники
Сильні кислоти

10.5 Несумісні матеріали:

не має особливих матеріалів для зазначення

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Нагрівання спричиняє розпадання на оксиди та фосфорну кислоту.

11. Токсикологічна інформація**11.1 Інформація щодо токсикологічних наслідків****Гостра токсичність****Місцева реакція****Вдихання****Контакт з очима****Контакт зі шкірою****Проковтування**

Немає даних для цієї речовини.

Спричинює подразнення очей. (кроль).

Не відбувається подразнення шкіри. (кроль).

Немає даних для цієї речовини.

LD50 Орально**Дермально****Під час вдихання**

25 mg/kg < LD50 < 200 мг/кг. (щур)

= 662 мг/кг. (кроль)

0.098 mg/l (щур)

Хронічна токсичність**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Інформація відсутня.

Сенсибілізація

Інформація відсутня.

Канцерогенні наслідки:

NO

МУТАГЕННІ НАСЛІДКИ

NO

Небажані ефекти на репродуктивну систему

Інформація відсутня

STOT - при одноразовій дії

Інформація відсутня.

STOT - при багаторазовій дії

Інформація відсутня.

12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність

EC50/96h/Водорості= 28.1 µg

12.2 Стабільність і здатність до хімічного розпаду

Інформація відсутня

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня

12.4 Рухливість у ґрунті

Інформація відсутня.

12.5 Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей

Ця суміш не містить речовин, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними або токсичними (СБТ)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними(оСоБ).

12.6 Інші несприятливі зміни

Інформація відсутня.

13. Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Залиши/невикористані продукти Утилізація згідно з місцевими правилами.

Забруднене впакування Порожні контейнери повинні бути прийняті для місцевої переробки, відновлення або утилізації відходів.

EWC-номер утилізації відходів Забруднене впакування: 061301 - неорганічні засоби захисту рослин, деревозахисні агенти та інші біоциди.
Відходи залишків: 060316 - металеві оксиди інші ніж згадані в 06 03 15.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ Згідно з Європейським каталогом відходів, норми і правила утилізації відходів визначаються не для продукту, а для типу використання.

14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR (Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів)/RID (Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею)

14.1 Номер ООН	UN1397
14.2 Найменування при транспортуванні	Фосфід алюмінію
14.3 Клас небезпеки	4.3
Додатковий клас	6.1
14.4 Клас упаковки	I
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Dangerous for the environment
14.6 Спеціальні положення	507
Код обмеження проїзду через тунелі	(E)

IMDG/IMO

14.1 Номер ООН	UN1397
14.2 Найменування при транспортуванні	Aluminum phosphide
14.3 Клас небезпеки	4.3
Додатковий клас	6.1
14.4 Клас упаковки	I
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	Marine pollutant
14.6 Спеціальні положення	-

IATA/ICAO

14.1 Номер ООН	UN1397
14.2 Найменування при транспортуванні	Aluminium phosphide
14.3 Клас небезпеки	4.3
Додатковий клас	6.1
14.4 Клас упаковки	I
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Dangerous for the environment
14.6 Спеціальні положення	-

15. Нормативна інформація

15.1 Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

- Для уникнення ризиків для людини і навколишнього середовища, слід дотримуватися інструкції із застосування

Міжнародна облікова інформація

Закон про контроль над токсичними речовинами США	Відповідає
EINECS/ELINCS	Відповідає
DSL/NDSL	Відповідає
PICCS (Реєстр хімікатів і хімічних речовин Філіппінських островів)	Відповідає
ENCS	Відповідає
Китай	-
AICS (Австралійський перелік хімічних речовин)	Відповідає
KECL	Відповідає

Пояснення

TSCA - Розділ 8(b) реєстру закону щодо контролю над токсичними речовинами США

DSL/NDSL - Канадський реєстр хімічних речовин, які виробляються і реалізуються всередині країни/за межами країни

EINECS/ELINCS - Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин/Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин

PICCS - Філіппінський реєстр хімікатів і хімічних речовин

ENCS - Японський реєстр існуючих і нових хімічних речовин

IECSC - Китайський реєстр існуючих хімічних речовин

AICS - Австралійський перелік хімічних речовин

KECL - Корейський реєстр існуючих і оцінених хімічних речовин

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проведена.

16. Інша інформація**Повний текст H-фраз наведено в розділах 2 і 3**

H260 - При контакті з водою виділяє займисті гази, які можуть самовільно спалахувати

H261 - При контакті з водою виділяє займисті гази

H300 - Смертельно при ковтанні

H302 - Шкідливо при ковтанні

H310 - Смертельно при контакті зі шкірою

H311 - Токсично при контакті зі шкірою

H319 - Викликає серйозне подразнення очей

H330 - Смертельно при вдиханні

H400 - Дуже токсично для водних організмів

Дата редакції 2015-Лип-13

Примітка до редакції Немає даних

Цей паспорт безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Відмова від відповідальності

Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наших знаннях про речовину на дату публікації. Вона стосується самої речовини. У разі формування сполук або сумішей, переконайтеся, що нова утворена речовина не буде становити небезпеку. Слід попередити користувача про можливі додаткові небезпеки, які можуть виникнути у разі використання речовини поза призначенням. Цей паспорт безпеки має використовуватися та тиражуватися лише для профілактичних заходів та у цілях безпеки. Для нормативів та рекомендацій щодо використання, зверніться до інформації на упаковці. До відповідальності осіб, які використовують цей продукт, входить передача цього паспорта безпеки особам, які контактуватимуть з продуктом в подальшому.

Закінчення паспорта безпеки