

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

АСКОСТАРТ

Цей паспорт безпеки речовини відповідає вимогам:
Постанова (Є) № 453/2010 та Постанова (ЄС) № 1272/2008



SDS # : NP-0208-2-A
Дата редакції: 2018-07-19
Format: ЄС
Версія 1.01

Розділ 1: ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

Код(и) продукту NP-0208-2-A

Найменування продукту АСКОСТАРТ

1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані

Рекомендації до застосування: Добрива з мікроелементами для використання в сільському господарстві та садівництві

Обмеження у використанні Використовуйте, як це рекомендовано наклейкою

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Виробник
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Для отримання додаткової інформації зверніться:

Контактна особа
Tel: +44(0)1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

Телефон екстреного зв'язку Tel: +44(0)1244 537370 (Офісні години тільки)

Розділ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші Постанова (ЄС) № 1272/2008

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Роз'їдання/подразнення шкіри | Категорія 2 (H315) |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей | Категорія 2 (H319) |

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово
 УВАГА

Фрази небезпеки

H315 - Викликає подразнення шкіри

H319 - Викликає серйозне подразнення очей

EUN208: Містить 1,2-бензізотіазолін-3-он. Може викликати алергічну реакцію.

Попереджувальні фрази

P264: ретельно промити після обробки.

P280 - Одягнути захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання

P332 + P313 - При подразненні шкіри: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря

P337 + P313 - Якщо подразнення очей не минає: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря

P362 - Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням

2.3. Інші ризики

Цей продукт не ідентифікується як субстанція PBT / vPvB.

Розділ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.1 Речовини

Продукт - це суміш, а не речовина.

3.2 Суміші

| Хімічне найменування | Номер ЄС | Номер CAS | Ваговий відсоток | Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP] | Реєстраційний номер REACH |
|----------------------|-----------|-----------|------------------|---|---------------------------|
| Orthophosphoric acid | 231-633-2 | 7664-38-2 | 10 - 40 | Skin Corr. 1B (H314) | 01-2119485924-24-XXXX |

Додаткова інформація

Містить 1,2-бензізотіазолін-3-он (CAS № 2634-33-5) на рівні нижче межі концентрації для класифікації суміші як сенсibilізуючий.

Розділ 4: ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Контакт з очима

Негайно промити великою кількістю води, в тому числі під повіками, протягом принаймні 15 хвилин. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

Зняти забруднений одяг і взуття. Не видаляйте одяг, якщо він прилип до шкіри. Негайно змити великою кількістю води з милом. При необхідності звернутися до лікаря.

Вдихання

Вилучіть людину з експозиції, що забезпечує власну безпеку при цьому. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.

Проковтування

Прополоскати рота. Не можна викликати блювання. Якщо постраждалий у притомному стані дати йому випити дві склянки води. Звернутися по негайну медичну допомогу. Якщо виникає блювота, змийте рот і знову випийте рідини. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

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

Попадання на шкіру: Можна побачити легке роздратування на місці контакту.

Попадання в очі: Можливе роздратування та почервоніння.

Засмічення: Можлива роздратування горла.

Вдихання: може спричинити подразнення горла з почуттям щільності в грудях.

Затримка / безпосередні ефекти: Негайні ефекти можна очікувати після короткочасного впливу.

4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування

Симптоми, що вказують на необхідність надання негайної медичної допомоги і спеціального лікування, при потребі

Обладнання для окулярів має бути доступним у приміщенні.

Розділ 5: ЗАХОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ**5.1. Засоби пожежогасіння****Належні засоби пожежогасіння**

Використовуйте вогнегасний агент, що відповідає типу оточуючій пожежі. Охолодити контейнер / баки розпиленням води.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Інформація відсутня

5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Токсичні дим можуть виділятися в пожежних ситуаціях.

5.3. Рекомендації для пожежних

Як і в будь-якому вогні, одягайте автономний дихальний апарат і повний захисний прилад. Одягайте захисний одяг, щоб запобігти контакту зі шкірою та очима.

Розділ 6: ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧУВАНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації****Заходи особистої безпеки**

Для особистого захисту дивіться розділ 8. У випадку розливу, уникайте контакту. Виділіть територію та не тримайте тварин та незахищених людей. Зупинити витікання, якщо це можна зробити без ризику. Розташувати людей з навітряного боку на достатній відстані від розливу/витоку.

Щоб отримати додаткові вказівки щодо очищення, зателефонуйте на номер Гарячої лінії надзвичайних ситуацій, наведений у розділі 1 "Продукція та ідентифікація компанії" вище.

Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів

Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння продукту в каналізацію. Зберігати витік з використанням комплекту.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**Методи локалізації**

Містять розлиття з землею або піском або інертним поглиначем.

Методи прибирання

Змести в лопатку і прибрати у відповідні контейнери для відходів. Зберігати та збирати розлиття з негорючим абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, земля, діатомова

земля, вермикуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих / національних правил (див. Розділ 13).

6.4. Посилання на інші розділи

Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.

Розділ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Поводження

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Забезпечити достатню вентиляцію.

Заходи гігієни

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігання

Захистіть від замерзання. Зберігати вище 5°C. Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати подалі від прямого сонячного світла. Зберігати далеко від джерел тепла. Тримайте в місцях недоступності дітей та тварин. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

7.3. Специфічні кінцеві сфери застосування

Специфічне(-ні) використання

Дані відсутні.

Заходи управління ризиками (ЗУР)

Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки речовини.

Розділ 8: КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Параметри контролю

| Хімічне найменування | Європейський Союз | Велика Британія | Франція | Іспанія | Німеччина |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| Orthophosphoric acid 7664-38-2 | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | - |
| Хімічне найменування | Італія | Португалія | Нідерланди | Фінляндія | Данія |
| Orthophosphoric acid 7664-38-2 | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³ | STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ |
| Хімічне найменування | Австрія | Швейцарія | Польща | Норвегія | Ірландія |
| Orthophosphoric acid 7664-38-2 | STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | SS-C** TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ |

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

Інформація відсутня.

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)

Інформація відсутня.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи

Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Захисні окуляри з боковими щитками. Підтримуйте фонтан для миття очей та засоби

швидкого засипання в робочій зоні.

Захист рук

Захисні рукавиці. PVC gloves. PVA gloves. Непроникні рукавички з бутилкаучуку. Нітрильний каучук.

Захист шкіри та тіла

Одягнути відповідний захисний одяг.

Захист органів дихання

не потрібне за нормальних умов використання.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище

Зверніться до конкретного законодавства країн-членів щодо вимог законодавства Співтовариства щодо охорони довкілля.

Розділ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

| | |
|---|--------------------------------|
| Фізичний стан | Рідина |
| Зовнішній вигляд | Інформація відсутня |
| Запах | Характеристика |
| Колір | Темно-коричневий |
| Поріг відчуття запаху | Інформація відсутня |
| pH | 2.5 - 4.0 |
| Температура топлення/замерзання | Інформація відсутня |
| Температура займання | Інформація відсутня |
| Швидкість випаровування | Інформація відсутня |
| Займистість (у твердому, газоподібному стані) | Інформація відсутня |
| Межа займистості у повітрі | |
| Верхня межа займистості: | Інформація відсутня |
| Нижня межа займистості | Інформація відсутня |
| Тиск пари | Інформація відсутня |
| Щільність пари | Інформація відсутня |
| Питома вага | 1.35 - 1.38 |
| Розчинність у воді | Розчинний у воді |
| Розчинність в інших розчинниках | Інформація відсутня |
| Коефіцієнт розподілу | Інформація відсутня |
| Температура самозаймання | Інформація відсутня |
| Температура розпаду | Інформація відсутня |
| В'язкість, кінематична | Інформація відсутня |
| В'язкість, динамічна | Інформація відсутня |
| Вибухові властивості | Інформація відсутня |
| Окислюючі властивості | Неокисляюча (за критеріями ЄК) |

9.2. Інша інформація

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Температура розм'якшення | Інформація відсутня |
| Молекулярна вага | Інформація відсутня |
| Вміст летких органічних сполук (%) | Інформація відсутня |
| Щільність | Інформація відсутня |
| Об'ємна щільність | Інформація відсутня |
| K _{st} | Інформація відсутня |

Розділ 10: СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Стабільне за рекомендованих умов зберігання

10.2. Хімічна стабільність

Стабільне за рекомендованих умов зберігання.

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів Інформація відсутня.

Чутливість до статичних розрядів Інформація відсутня.

10.3. Можливість небезпечних реакцій**Небезпечна полімеризація**

Небезпечна полімеризація не відбувається.

Небезпечні реакції

Відсутній за нормальної обробки. Розкладання може відбуватися при впливі умов або матеріалів, перерахованих нижче.

10.4. Умови, яких треба уникати

Тепло.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окисники, Сильні кислоти, Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

При пожежі може виділяти токсичні гази.

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про токсикологічний вплив**Гостра токсичність****Інформація про продукт**

На підставі відомої або наданої інформації продукт не становить загрози гострої токсичності.

LD50 перорально > 5000 mg/kg (щур) (Розрахункова розрахункова гостра токсичність - EAT)

| Хімічне найменування | LD50 перорально | LD50 дермально | Інгаляційна LC50 |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Orthophosphoric acid | > 2000 mg/kg (Rat) | 2740 mg/kg (Rabbit) | > 850 mg/m ³ (Rat) 1 h |

Роз'їдання/подразнення шкіри Інформація відсутня.

Серйозне Інформація відсутня.

пошкодження/подразнення очей

Сенсибілізація Інформація відсутня

Мутагенність Інформація відсутня.

Канцерогенність Інформація відсутня.

Токсичність для репродуктивної системи Інформація відсутня.

STOT - при одноразовій дії Інформація відсутня.

STOT - при багаторазовій дії Інформація відсутня.

Симптоми

Попадання на шкіру: Можна побачити легке роздратування на місці контакту.

Попадання в очі: Можливе роздратування та почервоніння.

Засмічення: Можлива роздратування горла.

Вдихання: може спричинити подразнення горла з почуттям щільності в грудях.

Затримка / безпосередні ефекти: Негайні ефекти можна очікувати після короточасного впливу.

Небезпека задухи

Інформація відсутня.

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Для даного продукту даних немає.

| Хімічне найменування | Токсичне для водоростей | Токсичне для риб | Токсичне для дафній та інших водних безхребетних |
|----------------------|-------------------------|---|--|
| Orthophosphoric acid | - | 96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis) | 12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna) |

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Інформація відсутня.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Цей продукт не ідентифікується як субстанція PBT / vPvB.

12.6. Інші шкідливі наслідки

Незначний

Розділ 13: МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Методи утилізації

Відходи з залишків /
невикористаних продуктів

Перемістити в придатний контейнер та організувати його збирання спеціалізованою компанією по перевезенню. Не забруднюйте ставки, водні шляхи або канали хімічними або використаними контейнерами. Не викидайте в каналізаційні системи.

Забруднене впакування

Триразовий контейнер для ополіскування (або еквівалент) негайно після опорожнення. Утилізуйте промивну воду відповідно до місцевих та національних рекомендацій. Пуста тара має передаватися на спеціальні підприємства по переробці відходів для повторного використання або утилізації.

Номер утилізації відходів згідно
EWC

02 01 08

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

ПРИМІТКА. Користувач звертає увагу на можливе існування певних європейських, національних або місцевих правил щодо утилізації.

Розділ 14: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

ПРИМІТКА

НЕ КЛАСИФІКОВАНО НА ПОВЕДІНКУ ПОВНОВАЖЕННЯ ПРАВИЛ ТРАНСПОРТУ.

IMDG/IMO

| | |
|--|---|
| 14.1 Номер UN/ID | Не регламентується |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Не регламентується |
| 14.3 Клас небезпеки | Не регламентується |
| 14.4 Клас упаковки | Не регламентується |
| 14.5 Забруднювач моря | Немає даних |
| 14.6 Спеціальні положення | Ні |
| 14.7 Транспортування у великих кількостях згідно Додатку II MARPOL73/78 та Кодексу IBC | This product is not transported in bulk containers. |

RID

| | |
|---|--------------------|
| 14.1 Номер UN/ID | Не регламентується |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Не регламентується |
| 14.3 Клас небезпеки | Не регламентується |
| 14.4 Клас упаковки | Не регламентується |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Немає даних |
| 14.6 Спеціальні положення | Ні |

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

| | |
|---|--------------------|
| 14.1 Номер UN/ID | Не регламентується |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Не регламентується |
| 14.3 Клас небезпеки | Не регламентується |
| 14.4 Клас упаковки | Не регламентується |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Немає даних |
| 14.6 Спеціальні положення | Ні |

ICAO/IATA

| | |
|---|--------------------|
| 14.1 Номер UN/ID | Не регламентується |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Не регламентується |
| 14.3 Клас небезпеки | Не регламентується |
| 14.4 Клас упаковки | Не регламентується |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Немає даних |
| 14.6 Спеціальні положення | Ні |

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

Національні правила Немає даних

Європейський Союз

Дозвільна документація і/або обмеження на використання:

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV)
 Цей продукт не містить речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII)

Стійкі органічні забруднювачі
 Немає даних

Речовини, що виснажують озоновий шар (ODS), Регламент (ЄС) 1005/2009
 Немає даних

Міжнародна облікова інформація

| Хімічне найменування | TSCA (США) | DSL (Канада) | EINECS/ELINCS (Європа) | ENCS (Японія) | Китай (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Філіппіни) | AICS (Австралія) |
|--------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
| Orthophosphoric acid 7664-38-2 | X | X | X | X | X | X | X | X |

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цього продукту.

Розділ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Розшифрування або пояснення аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

Повний текст R-фраз наведений у розділах 2 і 3
 Немає даних

Повний текст H-фраз наведено в розділах 2 і 3
 H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
 H315 - Викликає подразнення шкіри
 H319 - Викликає серйозне подразнення очей
 EUH208 - Може спричинити алергічну реакцію

Пояснення

| | |
|-----------------|--|
| ADR: | Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам |
| CAS: | CAS (Хімічна реферативна служба) |
| Ceiling: | Максимальне граничне значення: |
| DNEL: | Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) |
| EINECS: | EINECS (Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин) |
| GHS: | Світова гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин (GHS) |
| IATA: | Міжнародна асоціація повітряного транспорту (IATA) |
| ICAO: | Міжнародна організація цивільної авіації |
| IMDG: | Міжнародні коди небезпечних товарів для морських перевезень (IMDG) |
| LC50: | LC50 (летальна концентрація) |
| LD50: | LD50 (летальна доза) |
| PBT: | Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини |
| RID: | Положення про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом |
| STEL: | Границі короткочасної дії |
| SVHC: | SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації: |
| TWA: | середньозважена у часі концентрація |
| vPvB: | дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний |

Дата редакції: 2018-07-19

Причина для перегляду: (M)SDS sections updated.

Відмова від відповідальності

Вказана інформація вважається правильною, але не має на меті бути все включеною та використовується лише як керівництво. Ця компанія не несе відповідальності за будь-які збитки, які виникли в результаті обробки або контакту з вищезазначеним продуктом.

Виконав

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Закінчення паспорта безпеки