

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

| | |
|----------------|----------------------------|
| Назва продукту | CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ) |
|----------------|----------------------------|

Інші методи ідентифікації

| | |
|--------------|----------|
| Код продукту | 50001931 |
|--------------|----------|

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

| | |
|---|--|
| Використання Речовини/Препарату | : Добриво з мікроелементами для використання в сільському господарстві |
| Рекомендовані обмеження щодо використання | : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки. |

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

1.3 Дані виробника або постачальника

| | |
|-----------------------------|---|
| <u>Адреса постачальника</u> | ТОВ «ФМС Україна» вул. Іллінська, 8 04070 Київ Україна Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua . |
|-----------------------------|---|

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі, розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Роз'їдання шкіри, Категорія 2 | H315: Викликає подразнення шкіри. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|--|
| Серйозне пошкодження очей, Категорія 2 | H319: Викликає важке подразнення очей. |
|--|--|

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

2.2 Частини маркування**Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає важке подразнення очей.

Зазначення застережених заходів :

Запобігання:

P264 Після роботи ретельно вимити руки.
P280 Одягніть захисні рукавички/захисний одяг/окуляри/щиток для обличчя.

Реагування:

R302 + R352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
R332 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
R337 + R313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

orthophosphoric acid
potassium hydroxide

Додаткове маркування

EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти**3.2 Суміші****Компоненти**

| Хімічна назва | Номер CAS Номер ЄС | Класифікація | Концентрація (% w/w) |
|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------|

Версія 1.3 Дата перегляду: 09.01.2024 Номер Паспорта безпеки: 50001931 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 14.02.2019

| | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| | Індекс № Реєстраційний номер | | |
|--|------------------------------------|--|--|

| | | | |
|--------------------------|--|--|--------------|
| orthophosphoric acid | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 | Skin Corr. 1B; H314 | >= 20 - < 25 |
| potassium hydroxide | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Пошкодження ока 1; H318 | >= 5 - < 10 |
| magnesium nitrate | 10377-60-3 233-826-7 | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Citric acid, monohydrate | 5949-29-1 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) | >= 1 - < 10 |

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- Захист пожежників : Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг
Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Необхідна негайна медична обробка, оскільки необроблені рани, спричинені роз'їданням шкіри, загоюються повільно та важко.
При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

- При контактi з очима : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту. При контактi з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу. Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води.
Очистити дихальні шляхи.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

- Ризики : Викликає подразнення шкіри.
Викликає важке подразнення очей.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1 Засоби пожежогасіння**

- Відповідні пожежогасильні засоби : Суха хімічна речовина, CO₂, розбризкування води або звичайна піна.
- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
- Небезпечні продукти горіння : Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.
Аміак

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: 50001931 | Дата першого випуску: 14.02.2019 |

пожежників

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб. Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням. Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Нейтралізувати крейдою, лужним розчином або розчином аміаку. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.

Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Порада щодо спільного зберігання : Не можна зберігати поблизу кислот.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери застосування : Добрива

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист**8.1 Контрольні параметри****Межа впливу на робочому місці**

| Компоненти | Номер CAS | Тип значення (Спосіб дії) | Контрольні параметри | Основа |
|---|------------|---------------------------|----------------------|------------|
| orthophosphoric acid | 7664-38-2 | TWA | 1 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Додаткова інформація: Приблизний | | | | |
| | | STEL | 2 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Додаткова інформація: Приблизний | | | | |
| urea | 57-13-6 | ГДК (с. з.) (аерозоль) | 10 мг/м3 | UA OEL |
| Додаткова інформація: Клас небезпеки 3 | | | | |
| magnesium nitrate | 10377-60-3 | ГДК (с. з.) (аерозоль) | 3 мг/м3 | UA OEL |
| Додаткова інформація: подразнююча дія, Клас небезпеки 3 | | | | |

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

Версія 1.3 Дата перегляду: 09.01.2024 Номер Паспорта безпеки: 50001931 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 14.02.2019

| | | | | |
|--|-----------|------------------------|---------|--------|
| Citric acid, monohydrate | 5949-29-1 | ГДК (с. з.) (аерозоль) | 1 мг/м3 | UA OEL |
| Додаткова інформація: Клас небезпеки 3 | | | | |

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

| Назва речовини | Кінцеве призначення | Способи дії | Потенційний вплив на здоров'я | Значення |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| orthophosphoric acid | Робітники | Вдихання | Тривала системна дія | 10,7 мг/м3 |
| | Споживачі | Вдихання | Тривала системна дія | 4,57 мг/м3 |
| | Споживачі | Перорально | Тривала системна дія | 0,1 мг/кг маси тіла/день |
| | Споживачі | Вдихання | Тривала місцева дія | 0,36 мг/м3 |
| | Робітники | Вдихання | Тривала місцева дія | 1 мг/м3 |
| urea | Робітники | Вдихання | Тривала системна дія | 292 мг/м3 |
| | Робітники | Вдихання | Гостра системна дія | 292 мг/м3 |
| | Робітники | Дермально | Тривала системна дія | 580 мг/кг маси тіла/день |
| | Робітники | Дермально | Гостра системна дія | 580 мг/кг маси тіла/день |
| | Споживачі | Вдихання | Тривала системна дія | 125 мг/м3 |
| | Споживачі | Вдихання | Гостра системна дія | 125 мг/м3 |
| | Споживачі | Дермально | Тривала системна дія | 580 мг/кг маси тіла/день |
| | Споживачі | Дермально | Гостра системна дія | 580 мг/кг маси тіла/день |
| | Споживачі | Перорально | Тривала системна дія | 42 мг/кг маси тіла/день |
| | Споживачі | Перорально | Гостра системна дія | 42 мг/кг маси тіла/день |

Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

| Назва речовини | Екологічне середовище | Значення |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| urea | Прісна вода | 0,47 Мг/л |
| | Морська вода | 0,047 Мг/л |
| magnesium nitrate | Завод з очищення стічних вод | 18 Мг/л |
| Citric acid, monohydrate | Прісна вода | 0,440 Мг/л |
| | Морська вода | 0,044 Мг/л |
| | Завод з очищення стічних вод | 1000 Мг/л |
| | Прісноводні донні відкладення | 34,6 мг/кг сухої ваги (с.в.) |
| | Морські донні відкладення | 34,6 мг/кг сухої ваги (с.в.) |
| | Ґрунт | 33,1 мг/кг сухої ваги (с.в.) |

| | | | |
|--------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: 50001931 | Дата першого випуску: 14.02.2019 |

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Захист очей/обличчя | : | Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки. |
| Захист рук Матеріал | : | Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички. |
| Зауваження | : | Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. |
| Захист тіла та шкіри | : | Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці. |
| Захист дихальних шляхів | : | Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. |
| Захисні заходи | : | Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця. Використовувати відповідне захисне обладнання. |

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Фізичний стан | : | рідина |
| Колір | : | синій синьо-зелений |
| Запах | : | Ледь помітний |
| Поріг сприйняття запаху | : | Немає даних |
| pH | : | 1,0 - 2,5 Концентрація: 100 % |
| Температура плавління/замерзання | : | Немає даних |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння | : | Немає даних |

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|-----------------|
| Температура спалаху | : | Немає даних |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : | Немає даних |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : | Немає даних |
| Тиск пари | : | Немає даних |
| Відносна густина пари | : | Немає даних |
| Відносна густина | : | 1,24 - 1,25 |
| Густина | : | Немає даних |
| Насипна густина | : | Немає даних |
| Показники розчинності | | |
| Розчинність у воді | : | розчинний |
| Розчинність у інших розчинниках | : | Немає даних |
| Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода) | : | Немає даних |
| Температура самозаймання | : | Немає даних |
| Температура розкладання | : | Немає даних |
| В'язкість | | |
| В'язкість, динамічна | : | Немає даних |
| В'язкість, кінематична | : | Немає даних |
| Вибухові властивості | : | Немає даних |
| Окислювальні властивості | : | Неокислювальний |

9.2 Інша інформація

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Розмір часточок | : | Немає даних |
| Розподіл часток за розміром | : | Немає даних |

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Не передбачається безпідставно. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Уникати екстремальних температур. Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Токсичні випари

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1 Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності (Щур): > 8.000 Мг/кг
Метод: Спосіб обчислення

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 13,14 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2.000 Мг/кг
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 300 - < 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

potassium hydroxide:

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 333 Мг/кг

magnesium nitrate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Citric acid, monohydrate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Миша, самці і самиці): 5.400 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 дермально (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Продукт:

Оцінка : Подразнююча дія на шкіру.
Результат : Важке подразнення шкіри

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

Види : Кріль
Оцінка : Їдкий
Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

potassium hydroxide:

Види : відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Метод : Вказівки для тестування OECD 431
Результат : Їдкий

magnesium nitrate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Citric acid, monohydrate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Продукт:

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| Оцінка | : | Подразнююча дія на очі. |
| Результат | : | Подразнення очей |

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

| | | |
|------------|---|-----------------------------------|
| Результат | : | Необоротний вплив на око |
| Зауваження | : | На основі корозійної дії на шкіру |

potassium hydroxide:

| | | |
|-----------|---|----------------------------------|
| Види | : | Кріль |
| Метод | : | Вказівки для тестування OECD 405 |
| Результат | : | Їдкий |

magnesium nitrate:

| | | |
|-----------|---|----------------------------------|
| Види | : | Кріль |
| Метод | : | Вказівки для тестування OECD 405 |
| Результат | : | Подразнення очей |

Citric acid, monohydrate:

| | | |
|-----------|---|---|
| Види | : | Кріль |
| Метод | : | Вказівки для тестування OECD 405 |
| Результат | : | Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня |

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

| | | |
|------------|---|--|
| Зауваження | : | Очікується, що не викликає сенсибілізації шкіри. |
|------------|---|--|

Компоненти:**potassium hydroxide:**

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| Тип випробувань | : | Внутрішньошкірний тест |
| Види | : | Морська свинка |
| Результат | : | Не сенсибілізує шкіру. |

magnesium nitrate:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Тип випробувань | : | Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA) |
|-----------------|---|--|

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Види | : | Миша |
| Метод | : | Вказівки для тестування OECD 429 |
| Результат | : | Не викликає сенсibilізації шкіри. |

Мутагенність статевих клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Генетична токсичність in vitro | : | Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний |
|--------------------------------|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| | : | Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: негативний |
|--|---|---|

potassium hydroxide:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Генетична токсичність in vitro | : | Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність Результат: негативний |
|--------------------------------|---|---|

magnesium nitrate:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Генетична токсичність in vitro | : | Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний |
|--------------------------------|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| | : | Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: негативний |
|--|---|---|

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

| | | |
|--|---|--|
| | : | Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | : | Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний |
|--|---|--|

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Мутагенність статевих клітин- Оцінка | : | Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу |
|--------------------------------------|---|---|

Citric acid, monohydrate:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Генетична токсичність in vitro | : | Тип випробувань: Мікроядерний тест Метод: Вказівки для тестування OECD 487 Результат: позитивний |
|--------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| | : | Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний |
|--|---|---|

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Генетична токсичність in vitro | : | Тип випробувань: аналіз аберації хромосом |
|--------------------------------|---|---|

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

vivo

Види: Щур (самець)
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 475
Результат: негативний

Тип випробувань: Смертельний тест на гризунів
Види: Щур (самці і самиці)
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.22
Результат: негативний

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Citric acid, monohydrate:**

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

Токсичність для репродуктивних функцій

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Заковтування
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 500 мг/кг маси тіла
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 370 мг/кг маси тіла
Токсична дія на розвиток: NOAEL: 370 мг/кг маси тіла
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

magnesium nitrate:

Вплив на плідність : Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

Тривалість застосування однократної дози: 28 д
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг
Тривалість застосування однократної дози: 28 д
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Токсична дія на розвиток: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

Citric acid, monohydrate:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Тератогенність: NOAEL: > 241 мг/кг маси тіла

Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Тератогенність: NOAEL: > 295 мг/кг маси тіла

Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Тератогенність: NOAEL: > 425 мг/кг маси тіла

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

STOT - повторна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**magnesium nitrate:**

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Citric acid, monohydrate:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****orthophosphoric acid:**

Види : Щур, самці і самиці
NOAEL : 250 Мг/кг
Спосіб застосування : Орально - штучне живлення
Тривалість дії : 42 - 54 d
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

magnesium nitrate:

Види : Щур, самці і самиці
NOAEL : > 1.500 Мг/кг
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 28d
Доза : 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Метод : Вказівки для тестування OECD 422
Зауваження : ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Citric acid, monohydrate:

Види : Щур
NOAEL : 4.000 Мг/кг
LOAEL : 8.000 Мг/кг
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 10d
Доза : 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Види : Миша
NOAEL : 1.000 Мг/кг
LOAEL : 2.000 Мг/кг
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 10d
Доза : 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Компоненти:**orthophosphoric acid:**

| | |
|---|--|
| Токсичність для риб | : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 3 - 3,25 Мг/л |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 100 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсична дія на мікроорганізми | : EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |

magnesium nitrate:

| | |
|---------------------|---|
| Токсичність для риб | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів LC50 (Pelecilia reticulata (гупі)): 1.378 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 95 - 102 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
|---------------------|---|

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

| | |
|---|---|
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 39 Мг/л Тривалість дії: 96 година Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : EC50 (діатомові водорості): > 1.700 Мг/л Тривалість дії: 10 д Тип випробувань: статичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсична дія на мікроорганізми | : EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність) | : NOEC: 58 Мг/л Тривалість дії: 30 д Види: Pimephales promelas (товстоголов) Тип випробувань: проточне випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів NOEC: 157 Мг/л Тривалість дії: 32 д Види: Pimephales promelas (товстоголов) Тип випробувань: проточне випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Citric acid, monohydrate: | |
| Токсичність для риб | : LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): 440 Мг/л Тип випробувань: статичні випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1.535 Мг/л Тривалість дії: 24 година Тип випробувань: статичні випробування |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : NOEC (Scenedesmus quadricauda (зелена водорість)): 425 Мг/л Тривалість дії: 8 д Тип випробувань: статичні випробування |
| Токсична дія на мікроорганізми | : NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 10.000 Мг/л Тривалість дії: 16 година Тип випробувань: Тест на пригнічення розмноження клітин NOEC (Protozoa (Найпростіші)): 325 Мг/л Тривалість дії: 72 година |
| Токсичність для наземних організмів | : NOEC: > 4 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: Птахи |

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

LD50: > 4 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Птахи

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

orthophosphoric acid:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

Citric acid, monohydrate:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301B

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E

Результат: Має внутрішню здатність до біологічного розкладу.
Метод: Вказівки для тестування OECD 302B

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Citric acid, monohydrate:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,2
Метод: КССА

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) : log Pow: -1,55

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

ендокринної системи такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

Компоненти:

orthophosphoric acid:

Додаткова екологічна інформація : Шкідливий вплив на водні організми також через зсув pH.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR : UN 3264
IMDG : UN 3264
IATA : UN 3264

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Orthophosphoric acid, Potassium hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Orthophosphoric acid, Potassium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Orthophosphoric acid, Potassium hydroxide)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

| | | |
|-----|------|-----------------|
| | Клас | Вторинні ризики |
| ADR | : 8 | |

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Пакувальна група

ADR

| | |
|--|-------|
| Пакувальна група | : III |
| Класифікаційний код | : C1 |
| Номер ризику | : 80 |
| Етикетки | : 8 |
| Код обмежень для перевезення в тунелях | : (E) |

IMDG

| | |
|------------------|------------|
| Пакувальна група | : III |
| Етикетки | : 8 |
| EmS Код | : F-A, S-B |

IATA (Вантаж)

| | |
|--|---------|
| Інструкції з пакування (вантажні літаки) | : 856 |
| Інструкції з пакування (LQ) | : Y841 |
| Пакувальна група | : III |
| Етикетки | : Їдкий |

IATA (Пасажир)

| | |
|---|---------|
| Інструкції з пакування (пасажирські літаки) | : 852 |
| Інструкції з пакування (LQ) | : Y841 |
| Пакувальна група | : III |
| Етикетки | : Їдкий |

14.5 Екологічна небезпека

ADR

Екологічно небезпечний : ні

IMDG

Морський забрудник : ні

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Версія 1.3 | Дата перегляду: 09.01.2024 | Номер Паспорта безпеки: 50001931 | Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.02.2019 |
|---------------|-------------------------------|--|--|

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : Не відповідає інвентарному переліку |
| TSCA | : Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA. |
| AIRC | : Не відповідає інвентарному переліку |
| DSL | : Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). |
| ENCS | : Не відповідає інвентарному переліку |
| ISHL | : Не відповідає інвентарному переліку |
| KECI | : Не відповідає інвентарному переліку |
| PICCS | : Не відповідає інвентарному переліку |
| IECSC | : Не відповідає інвентарному переліку |
| NZIoC | : Не відповідає інвентарному переліку |
| TECI | : Не відповідає інвентарному переліку |

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

| | |
|------|--|
| H272 | : Може підсилювати пожежу; окисник. |
| H290 | : Може кородувати метали. |
| H302 | : Шкідливо при заковтуванні. |
| H314 | : Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей. |
| H318 | : Викликає важке ураження очей. |
| H319 | : Викликає важке подразнення очей. |
| H335 | : Може викликати подразнення дихальних шляхів. |

Повний текст інших скорочень

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Гостра токсичність |
| Eye Irrit. | : Подразнення очей |
| Met. Corr. | : Корозійна дія на метали |
| Ox. Sol. | : Окислювальні тверді речовини |
| Skin Corr. | : Роз'їдання шкіри |
| STOT SE | : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія |
| Пошкодження ока | : Серйозне пошкодження очей |

CORN MIX (КУКУРУДНА СУМІШ)

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

| | | |
|----------------------|---|--|
| 2000/39/EC | : | Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці |
| UA OEL | : | Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони |
| 2000/39/EC / TWA | : | Граничне значення - вісім годин |
| 2000/39/EC / STEL | : | Границі короточасної дії |
| UA OEL / ГДК (с. з.) | : | середньозмінна допустима концентрація (с. з.) |

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація**Класифікація суміші:**

Skin Corr. 2 H315

Пошкодження ока 2 H319

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

| | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта | Дата останнього випуску: - |
| 1.3 | 09.01.2024 | безпеки: | Дата першого випуску: 14.02.2019 |
| | | 50001931 | |

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK