



FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)
дата оновлення: 30.01.2024 Попередня дата: 09.02.2022 версія: 4.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація

1.1. Ідентифікатор продукту СГС

Форма продукту : Суміш
Найменування : FERTIBOOST

1.2. Інші засоби ідентифікації

Додаткова інформація відсутня

1.3. Рекомендовані області застосування речовини/суміші та обмеження щодо їх використання

Додаткова інформація відсутня

1.4. Детальна інформація про постачальника

AGRONUTRITION SAS
Parc Activestre 3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Франція
T +33 (0)5 61 97 85 00 - F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr - www.agronutrition.com

1.5. Аварійний номер телефону

Країна/територія	Організація / компанія	Адреса	Номер екстреного виклику	Коментар
Франція	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	За цим номером телефону дзвінки автоматично спрямовуються на найближчий токсикологічний центр залежно від місця перебування особи, що телефонує. Ці центри токсикології та токсикологічного моніторингу надають безкоштовну медичну допомогу (без урахування вартості дзвінків) 24 години на добу, 7 днів на тиждень.

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно GHS Організації Об'єднаних Націй

Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319	Метод підсумовування
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 3	H402	Метод підсумовування
Небезпечний для водоймищ – Водний хронічний Категорія 3	H412	Метод підсумовування

Повний текст приміток H: див. розділ 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище : Викликає серйозне подразнення очей, Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

2.2. Елементи маркування СГС, в тому числі запобіжні заходи

Маркування відповідно до GHS Організації Об'єднаних Націй

Піктограми загроз (GHS ООН)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (GHS UN)

: Увага

Вказівки на небезпеку (GHS ООН)

: H319 - Спричиняє сильне подразнення очей
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками

Вказівки щодо безпеки (GHS ООН)

: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
P270 - Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.
P280 - Надягнути захисні рукавички, засоби захисту очей.
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P501 - Утилізувати вміст і контейнер до центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.

2.3. Інші небезпеки, що не призводять до класифікації

Інші ризики, які не підлягають класифікації

: Пил може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям

РОЗДІЛ3: Збірка / відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно GHS Організації Об'єднаних Націй
Reaction mass of Ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate	-	25 – 50	Aquatic Acute 3, H402
Ammonium sulphate	CAS-№: 7783-20-2	5 – 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402
zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)	CAS-№: 7446-19-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Тексти фраз H: див. розділ 16.

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Опис необхідних заходів першої допомоги

Загальна перша допомога

: У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.

Перша допомога після вдихання

: Вивести потерпілого на свіже повітря. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.

Перша допомога після контакту зі шкірою

: Вимити великою кількістю води. У випадку почервоніння і подразнення звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту з очима

: У разі попадання в очі негайно промити чистою водою протягом 20-30 хвилин. Якщо подразнення не проходить, звернутися до офтальмолога.

Перша допомога після ковтання

: Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і уповільнені

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою

: Кашель. Подразнення дихальних шляхів.

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Висип.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Біль у животі, нудота.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Відповідні засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: При пожежі: Розбризкування води. Водяний туман. Піна. Порошки. Вуглекислий газ (CO2).
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не використовувати концентрований потік води з метою запобігання дисперсії та розповсюдження пожежі.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з цією хімічною речовиною

Пожежна небезпека	: Незаймистий.
Небезпека вибуху	: Невибуховий.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Оксид азоту. Діоксид азоту. Сірчистий газ. Оксиди фосфору.

5.3. Спеціальні заходи захисту для пожежників

Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
-------------------------------	--

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	: Уникати контакту зі шкірою та очима. У разі значного витоку: Віддалити зайвий персонал. Втручання дозволяється виключно для кваліфікованого персоналу, оснащеного відповідними засобами захисту.
----------------------------	--

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
----------------	---

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Стримати і обмежити вилив. Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Для збору	: Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Запобігати або обмежувати утворення і розповсюдження пилу.
Інші відомості	: Утилізація насичених матеріалів у відповідності до чинних вимог.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Дотримуйтесь заходів безпеки, вказаних на етикетці. Уникати будь-якого утворення пилу.
Заходи гігієни	: Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	: Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати в недоступному для дітей місці. Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Берегти від замерзання.
пакувальні матеріали	: Зберігати продукт в упаковці, аналогічній оригінальній.

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

температура зберігання : < 35 °C

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

8.2. Відповідні інженерно-технічні засоби контролю

Відповідні об'єкти технічного регулювання : Забезпечити необхідну вентиляцію.
Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля : Не виливати в каналізації і проточні води.
Інші відомості : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

8.3. Особисті захисні заходи / Засоби індивідуального захисту

Захист рук : У випадку повторного або тривалого контакту, надягніть рукавички. вид : Латекс. Нітриловий каучук. ПВХ рукавички. Бутилкаучук
Захист очей : Захисні окуляри. (EN 166). Точки для термінового промивання очей повинні бути встановлені в безпосередній близькості від будь-якого місця, де існує ризик зараження
Захист тіла та шкіри : Носити відповідний захисний одяг
Захист органів дихання : У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Символ(и) обладнання для персонального захисту



8.4. Межі впливу для інших складників

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Основні фізичні та хімічні властивості

Агрегатний стан : Твердо
зовнішній вигляд : Гранули
Колір : Чорний.
Запах : злегка аміачний.
Поріг запаху : Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення : Недоступний
Температура замерзання : Недоступний
Температура кипіння : Недоступний
Займистість : Незаймистий
Нижня межа вибуховості : Не застосовно
Верхня межа вибуховості : Не застосовно
Точка займання : Не застосовно
Температура самозаймання : Не застосовно
Температура розпаду : Недоступний
рН : 5,9 +/- 0,6 (10 g/L)
Водневий показник розчину : Недоступний
В'язкість, кінематична (розрахункове значення) (40 °C) : Не застосовно
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) : Недоступний
Тиск пари : Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C : Недоступний
Густина : Недоступний
Відносна щільність : 0,927 +/- 1,5%
Відносна густина пари при температура 20°C : Не застосовно

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Розчинність : Розчинний у воді.
Розмір часточки : Недоступний

Ammonium sulphate (7783-20-2)	
Тиск пари	0,000004053 гПа Temp.: 25 °C

9.2. Дані, що відносяться до класів фізичної небезпеки (додаткові)

Вибухові властивості : Невибуховий
Окислювальні властивості : Неокислювальний

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за умов використання і зберігання рекомендованих в рубриці 7.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Пил може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

10.4. Неприпустимі умови

Тепло. Гель.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні окислювачі. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate) (7446-19-7)	
LD50 пероральний, щур	574 (574 – 2949) мг / кг
LD50 оральний	≈ 926 мг / кг (миша самець) (метод ОЕСР 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 402)
ATE UN (перорально)	574 мг / кг маси тіла

Reaction mass of Ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 425)
LD50 через шкіру, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 402)
LC50 Інгаляція - Щур	> 5 mg/l air (метод ОЕСР 403)

Ammonium sulphate (7783-20-2)	
LD50 пероральний, щур	4250 мг / кг (метод ОЕСР 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 434)

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Ammonium sulphate (7783-20-2)	
АТЕ UN (перорально)	4250 мг / кг маси тіла
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.). рН: 5,9 +/- 0,6 (10 g/L)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей. рН: 5,9 +/- 0,6 (10 g/L)
Сенсибілізація дихальної системи або шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Шкідливий для водних організмів.
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

FERTIBOOST	
ErC50 (водорості)	3,5 мг / л (72 годин) (Pseudokirchneriella subcapitata) (метод OECD 201)
NOEC хронічний, водорості	0,76 мг / л (72 годин) (Pseudokirchneriella subcapitata) (метод OECD 201)
zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate) (7446-19-7)	
LC50 - Риби [1]	0,78 мг / л (96 годин) (Pimephales promelas)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,259 мг / л (48 годин) (Daphnia magna) (метод OECD 202)
NOEC хронічний риба	0,057 мг / л (116 днів) (Salmo trutta) (метод OECD 210)
Reaction mass of Ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate	
LC50 - Риби [1]	> 85,9 млрд-1, част. на млрд. (96 годин) (Oncorhynchus mykiss (форель райдужна)) (метод OECD 203)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 97,1 мг / л (72 годин) (Pseudokirchneriella subcapitata) (метод OECD 201)
Ammonium sulphate (7783-20-2)	
LC50 - Риби [1]	> 53 мг / л Oncorhynchus mykiss (форель райдужна); (96 годин)
EC50 - Ракоподібні [1]	169 мг / л (Daphnia magna) ; (48 годин)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

FERTIBOOST	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate) (7446-19-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Reaction mass of Ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Ammonium sulphate (7783-20-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

FERTIBOOST	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в ґрунті

FERTIBOOST	
Мобільність в ґрунті	Додаткова інформація відсутня

12.5. Інші шкідливі впливи

Озон	: Без рубрики
Інші шкідливі впливи	: Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації

Методи очистки відходів	: Утилізуйте у відповідності до чинного законодавства. Утилізувати в ліцензованих центрах збору відходів. Не викидати у каналізацію чи довкілля.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Повністю спорожніть упаковки перед ліквідацією. Не видаляти етикетку до завершення ретельного очищення ємності. Утилізувати в ліцензованих центрах.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до RTMD ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. ООН №		
Не застосовно	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування		
Не застосовно	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
Не застосовно	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група		
Не застосовно	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Не застосовно	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

RTDG ООН
Не застосовно

IMDG
Не регламентований

IATA
Не регламентований

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

14.7. Транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

дата оновлення	: 30.01.2024
Попередня дата	: 09.02.2022
Скорочення та аббревіатури	: ADR - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів ADN - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами EC50 - Медіана ефективної концентрація LC50 - Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) CLP - Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008 ED - Ендокринний руйнівник EN - Європейський стандарт ПБМ - ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ IATA - Міжнародна асоціація повітряного транспорту IMDG - Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів LD50 - Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) CAS-№ - Реєстраційний номер служби Chemical Abstract ЕС-№ - Номер Європейського співтовариства СБТ - Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний REACH - Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH RID - Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею Ліміт впливу на робочому місці - Межа впливу на робочому місці дСдБ - Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Повний текст коротких характеристик небезпеки:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 5 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 5
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпечний для водоймищ – Водний хронічний Категорія 1
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
H302	Шкідливо при проковтуванні
H303	Може заподіяти шкоду при ковтанні
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H400	Дуже токсично для водних організмів
H402	Шкідливий для водних організмів
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками

Паспорт безпеки речовини (SDS), ООН

FERTIBOOST

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.