

РОЗДІЛ1: Ідентифікація**1.1. Ідентифікатор продукту СГС**

Форма продукту : Суміш
Найменування : CEREASTART
ООН №. (ADR) : 3264

1.2. Інші засоби ідентифікації

Додаткова інформація відсутня

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

Рекомендоване використання : Добриво

1.4. Детальна інформація про постачальника

AGRONUTRITION SAS
Parc Actiwestre 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**

Корозійний вплив на метали Категорія 1	H290	Метод підсумовування
Гостра токсичність (оральний) Категорія 4	H302	Метод підсумовування
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1B	H314	Експертна оцінка
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318	На підставі даних випробувань

Повний текст приміток H: див. розділ 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище : Може викликати корозію металів, Шкідливо при ковтанні, Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

2.2. Елементи маркування ГГС, в тому числі запобіжні заходи

Маркування відповідно до GHS Організації Об'єднаних Націй

Піктограми загроз (GHS ООН)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (GHS UN)

: Небезпека

Небезпечні компоненти

: Фосфорна кислота 75%

Вказівки на небезпеку (GHS ООН)

: H290 - Може спричинити корозію металів

H302 - Шкідливо при проковтуванні

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей

Вказівки щодо безпеки (GHS ООН)

: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей / обличчя.

P303+P361+P353 - ПІД ЧАС ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Зняти/видалити негайно весь забруднений одяг. Промити уражені ділянки водою.

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.

P316 - Негайно звернутися по невідкладну медичну допомогу.

P501 - Утилізувати вміст і контейнер до дозволяється установка утилізації відходів.

2.3. Інші небезпеки, що не призводять до класифікації

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно GHS Організації Об'єднаних Націй
Фосфорна кислота 75%	CAS-№: 7664-38-2	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Potassium chloride	CAS-№: 7447-40-7	5 – 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303

Тексти фраз H: див. розділ 16.

РОЗДІЛ 4: 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

: Негайно зняти забруднений одяг. Вимити великою кількістю води. Негайно викликати лікаря.

Перша допомога після контакту з очима

: Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до офтальмолога.

Перша допомога після ковтання

: Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Негайно викликати лікаря.

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

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою

: Подразнення дихальних шляхів.

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Симптоми/наслідки після ковтання	: Опіки. Пухирі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Серйозне пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Опіки або подразнення тканин рота, горла і шлунково-кишкового тракту.

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: Розбризування 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	: Монооксид вуглецю (CO). Вуглекислий газ (CO2). Хлор.

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	: Не вдихати випари. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або одяг. 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 проливу рідину в матеріал, такий як : пісок, земля, вермикуліт. Не торкайтесь і не ходіть по розлитій речовині. Зберіть продукт в запасний контейнер з відповідним маркуванням.
Методи очищення	: Очищати переважно з використанням миючих засобів - Уникати використання розчинників.
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	: Добре провітрювати робоче місце. Не вдихати випари. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або одяг. Носити індивідуальне захисне спорядження. Дотримуйтесь заходів безпеки, вказаних на етикетці.
Заходи гігієни	: Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

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. Березти від замерзання.
пакувальні матеріали	: Зберігати продукт в упаковці, аналогічній оригінальній.
температура зберігання	: 0 – 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 довілля	: 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	: Захисні рукавички. вид : Латекс. Нітриловий каучук. ПВХ рукавички. Бутилкаучук
Захист очей	: Окуляри з захистом від бризок або маска. (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. Водонепроникне захисне обладнання
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	: Рідкий
зовнішній вигляд	: Сипкий
Колір	: Безбарвний. злегка похмуро-мутний.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: > 90 °C (ISO 3405)
Займистість	: Незаймистий
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 93 °C (ISO 3679)
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: < 1 (чистий продукт) - (pH = 2,6 +/- 0,6 (1% у воді))
Водневий показник розчину	: Недоступний
В'язкість, кінематична (розрахункові значення) (40 °C)	: Недоступний

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: 1,49 +/- 1,5%
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Розчинність	: Розчинний у воді.
Розмір часточки	: Не застосовно

Фосфорна кислота 75% (7664-38-2)

Температура кипіння	296,5 °C Atm. press.: 983 hPa
---------------------	-------------------------------

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

Вибухові властивості	: Невибуховий
Окислювальні властивості	: Неокислювальний
додаткові вказівки	: Час відтоку : 15 s

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Може викликати корозію металів.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за умов використання і зберігання рекомендованих в рубриці 7.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Наскільки нам відомо, цей продукт не представляє особливої небезпеки в нормальних умовах експлуатації.

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)	: Шкідливо при проковтуванні.
Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики

CEREASTART

ATE UN (перорально)	711,952 мг / кг маси тіла
---------------------	---------------------------

Фосфорна кислота 75% (7664-38-2)

LD50 пероральний, шур	300 – 2000 (метод ОЕСР 423)
-----------------------	------------------------------

ATE UN (перорально)	300 мг / кг маси тіла
---------------------	-----------------------

Potassium chloride (7447-40-7)

LD50 пероральний, шур	≈ 3020 мг / кг маси тіла
-----------------------	--------------------------

ATE UN (перорально)	2500 мг / кг маси тіла
---------------------	------------------------

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри.
pH: < 1 (чистий продукт) - (pH = 2,6 +/- 0,6 (1% у воді))

CEREASTART	
додаткові вказівки	Оцінка за аналогією з продуктом, що вже пройшов тестування. (метод ОЕСР 435). хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1B

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
pH: < 1 (чистий продукт) - (pH = 2,6 +/- 0,6 (1% у воді))

Сенсибілізація дихальної системи або шкіри : Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики
Канцерогенність : Без рубрики

Potassium chloride (7447-40-7)	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	≈ 1820 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики
Небезпека вдихання	: Без рубрики

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики

Фосфорна кислота 75% (7664-38-2)	
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л (48 годин) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 202)
ErC50 (водорості)	> 100 мг / л (72 годин) (Desmodesmus subspicatus) (метод ОЕСР 201)
Potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 - Риби [1]	880 мг / л (96 годин) (Pimephales promelas) (метод ОЕСР 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	660 мг / л (48 годин) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 202)
ErC50 (водорості)	> 100 мг / л (72 годин) (Desmodesmus subspicatus) (метод ОЕСР 201)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

CEREASTART	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Фосфорна кислота 75% (7664-38-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Potassium chloride (7447-40-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

CEREASTART	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Додаткова інформація відсутня

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

12.4. Мобільність в ґрунті

CEREASTART

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 №		
3264	3264	3264
14.2. Офіційна назва для транспортування		
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Фосфорна кислота 75%)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75%)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75%)
Transport document description		
UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Фосфорна кислота 75%), 8, II	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75%), 8, II (93°C c.c.)	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75%), 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
8	8	8
		
14.4. Пакувальна група		
II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

RTDG ООН

Спеціальне положення (RTDG ООН)	: 274
Обмежені кількості (RTDG ООН)	: 1L
Звільнені кількості (RTDG ООН)	: E2
Інструкція по упаковці (RTDG ООН)	: P001, IBC02

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Спеціальні інструкції щодо переносних цистерн і контейнерів для масових вантажів (RTDG ООН) : T11
Спеціальні положення щодо переносних цистерн і контейнерів для наливних вантажів (RTDG ООН) : TP2, TP27

IMDG

Спеціальне положення (IMDG) : 274
Обмежені кількості (IMDG) : 1 L
виключені кількості (IMDG) : E2
Інструкції з пакування (IMDG) : P001
Інструкції з пакування IBC (IMDG) : IBC02
Інструкції по тарі (IMDG) : T11
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP2, TP27
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A - FIRE SCHEDULE Alfa - GENERAL FIRE SCHEDULE
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-B - SPILLAGE SCHEDULE Bravo - CORROSIVE SUBSTANCES
Категорія завантаження (IMDG) : B
Складування і поводження (МК МПНВ) : SW2
Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SGG1, SG36, SG49
Властивості і спостереження (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E2
Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y840
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 0.5L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 851
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 1L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 855
Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 30L
Спеціальне положення (IATA) : A3, A803
ERG Код (IATA) : 8L

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 : 27.09.2023
Попередня дата : 10.07.2019

Ідентифікація змін:

Картка була повністю переглянута (про зміни не повідомляється).

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 концентрації
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

CEREASTART

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

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. 5 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 5
H290	Може спричинити корозію металів
H302	Шкідливо при проковтуванні
H303	Може заподіяти шкоду при ковтанні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей

Паспорт безпеки речовини (SDS), ООН

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.