

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

Форма продукту : Суміш
Найменування : STIM TOP

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 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 1	H318	Метод підсумовування
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 3	H402	Метод підсумовування

Повний текст приміток H: див. розділ 16

Несприятливий фізико-хімічна дія на здоров'я людини : Викликає серйозне пошкодження очей, Шкідливий для водних організмів і навколишнє середовище

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)

: Небезпека

Небезпечні компоненти

: tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Вказівки на небезпеку (GHS ООН)

: H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей

: H402 - Шкідливий для водних організмів

Вказівки щодо безпеки (GHS ООН)

: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

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

P316 - негайно звернутися по невідкладну медичну допомогу.

P305+P354+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Негайно промивати водою протягом кількох 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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ3: Збірка / відомості про компоненти**3.1. Речовини**

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно GHS Організації Об'єднаних Націй
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	CAS-№: 64-02-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
trisodium nitrilotriacetate	CAS-№: 5064-31-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 3, H402

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.

Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Висип.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Серйозне пошкодження 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	: Монооксид вуглецю (CO). Вуглекислий газ (CO2).

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 проливу рідину в матеріал, такий як : пісок, земля, вермикуліт.
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	: Уникати контакту зі шкірою та очима. 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.

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.

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 каналізацію 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 : Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок. (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 : Рідкий
зовнішній вигляд : Концентрація. Розчинний
Колір : Коричневий.
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 : 8 +/- 0,6
Водневий показник розчину : 7,4 (+/- 0,6) (1% у воді)
В'язкість, кінематична (розрахункове значення) (40 °C) : Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) : Недоступний
Тиск пари : Недоступний
Тиск випарів за температури 50 °C : Недоступний
Густина : Недоступний
Відносна щільність : 1,175 +/- 1,5%

STIM TOP

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

Відносна густина пари при температура 20°C : Недоступний
Розчинність : Розчинний у воді.
Розмір часточки : Не застосовно

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Тиск пари 0 гПа Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

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

Вибухові властивості : Невибуховий
Окислювальні властивості : Неокислювальний
додаткові вказівки : Час відтоку : 9 s

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

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.

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.)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LD50 пероральний, шур 1780 – 2000 мг / кг (метод ОЕСР 401)

ATE UN (перорально) 1780 мг / кг маси тіла

ATE UN (газ) 4500 частин на мільйон за об'ємом/4год

ATE UN (пари) 11 мг / л/4 год

ATE UN (пил, туман) 1,5 мг / л/4 год

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

LD50 пероральний, шур 1740 мг / кг (метод ОЕСР 401)

ATE UN (перорально) 1740 мг / кг маси тіла

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.).
pH: 8 +/- 0,6

Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 8 +/- 0,6
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.)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
--	--

Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
--------------------	---

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Шкідливий для водних організмів.
Методи класифікації (Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі))	: Метод підсумовування
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (96 годин) (Oncorhynchus mykiss) (метод ОЕСР 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 114 мг / л (48 годин) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 202)
ErC50 (водорості)	> 100 мг / л (72 годин) (Raphidocelis subcapitata) (метод ОЕСР 201)
NOEC хронічний риба	≥ 35,1 мг / л (35 днів) (Danio rerio) (метод ОЕСР 210)
NOEC хронічний ракоподібний	25 мг / л (21 днів) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 211)

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (96 годин) (Pimephales promelas)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 560 мг / л (48 годин) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 202)
ErC50 (водорості)	> 91,5 мг / л (72 годин) (Desmodesmus subspicatus) (метод ОЕСР 201)
NOEC хронічний риба	> 54 мг / л (229 днів) (Pimephales promelas)
NOEC хронічний ракоподібний	100 мг / л (21 днів) (Daphnia magna) (метод ОЕСР 211)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**STIM TOP**

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
---	-------------------------

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Властивості біодеградації.
---	----------------------------

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
---	---

STIM TOP

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з УГС ООН (ред. 9, 2021)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

STIM TOP

Показник потенціалу біоаккумуляції	Додаткова інформація відсутня
------------------------------------	-------------------------------

12.4. Мобільність в ґрунті

STIM TOP

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 класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень		
14.2. Офіційна назва для транспортування		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

RTDG ООН

Не регламентований

IMDG

Не регламентований

IATA

Не регламентований

14.7. Транспортування навалом згідно з документами IMO

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 : 07.11.2023

Попередня дата : 12.06.2023

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
EC-№ - 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 (Inhalation)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
H302	Шкідливо при проковтуванні
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні
H351	Імовірно спричиняє рак
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі
H402	Шкідливий для водних організмів

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.