

АстреаСТАРТ Тріо

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 12.03.2025 версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Ім'я : АстреаСТАРТ Тріо

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання

Використання речовини / суміші : Добриво

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Soufflet Agriculture SAS
Quai Michel Soufflet
10400 Nogent-sur-Seine
France
T +33 6 10 22 05 26
fhoudusse@soufflet-ag.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Див. розшифровку класів небезпеки та характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)

:



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

: Увага

Вказівки на небезпеку (CLP)

: H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

: P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.
P280 - Надягнути захисні рукавички, засоби захисту очей.
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю мило і вода.
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.
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P362+P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації : Немає даних.

АстреаСТАРТ Тріо

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Наскільки нам відомо, не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	Гідроксид калію (1310-58-3)
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	Гідроксид калію (1310-58-3)

Наскільки нам відомо, суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Речовину(-и) не включено до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таку(-и), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, або вона не визначається(-ються) як така(-и), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (EU) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EU) 2018/605	Гідроксид калію (1310-58-3)

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Гідроксид калію	CAS-№: 1310-58-3 EC-№: 215-181-3 ІНДЕКС №: 019-002-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119487136-33	> 0.5 - < 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=333 мг / кг маси тіла) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
Гідроксид калію	CAS-№: 1310-58-3 EC-№: 215-181-3 ІНДЕКС №: 019-002-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (2 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання : Перемістити потерпілого із забрудненої території на свіже повітря. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту зі шкірою	: Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Негайно промити великою кількістю води. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У випадку почервоніння і подразнення звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот водою. НЕ викликати блювоту. При відчутті нездужання звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Всі засоби пожежогасіння можуть використовуватися.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Окис вуглецю (CO, CO ₂). Оксиди калію. Оксиди азоту. Можливе виділення токсичних газів.
--	---

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Охолодити за допомогою розбризкування води ємності, що знаходяться під впливом тепла. Стримати і обмежити поширення вогнегасної речовини.
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

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.
Плани надзвичайних заходів	: Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати випари.

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. Запобігати виливанню в каналізацію та річки.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору	: Зібрати пролиту рідину в сухий пісок, ґрунт, вермикуліт.
Методи очищення	: Змити невидалені залишки великою кількістю води.
Інші відомості	: Утилізація насичених матеріалів у відповідності до чинних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- | | |
|--|---|
| Заходи безпеки при безпечному поводженні | : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пари. |
| Заходи гігієни | : Не пити, їсти і не палити на робочому місці. Мийте руки після роботи з. Регулярне очищення устаткування і робочої зони. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. |

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Технічні заходи | : У випадку розриву контейнеру або системи передачі вжити всіх необхідних заходів для запобігання випадкового викиду продукту в каналізацію і водойми. |
| умови зберігання | : Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. |
| Несумісні продукти | : Наскільки відомо, нема ніякої. |
| Несумісні матеріали | : Сильні окислювачі. Сильні основи. Сильні кислоти. |
| Тепло та джерел займання | : Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. |
| Особливі розпорядження щодо упаковки | : Зберігати в оригінальній упаковці. |

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Не застосовно.

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

8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Засоби для захисту очей та обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри. (ISO 16321-1)

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Не є необхідним за звичайних умов експлуатації

Захист рук:

Захисні рукавички. Захисні рукавички, які використовуються, повинні відповідати специфікаціям Регламенту 2016/425 і відповідного стандарту ISO 374-1. Термін розриву: див. рекомендації виробника

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не є необхідним за звичайних умов експлуатації

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Темно-бордовий.
Запах	: злаки.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Окислювальні властивості	: Неокислювальний.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 11
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Щільність	: Недоступний
Відносна щільність	: 1,3 – 1,4 (20°C)
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

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 кімнатної температури і за нормальних умов використання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Наскільки відомо, нема ніякої.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі. Сильні основи. Сильні кислоти.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені Регламентом (ЄС) № 1272/2008

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

АстреаСТАРТ Тріо

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

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.)

Гідроксид калію (1310-58-3)

LD50 пероральний, щур	333 мг / кг маси тіла (еквівалентний або подібний до директиви 425 ОЕСР)
-----------------------	--

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.
pH: 11

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.
pH: 11

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і 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.)

11.2. Інформація про інші небезпечні умови

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

АстреаСТАРТ Тріо

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Відомості не доступні.
---	------------------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент

Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	Гідроксид калію (1310-58-3)
---	-----------------------------

Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	Гідроксид калію (1310-58-3)
--	-----------------------------

12.6. Властивості, які руйнують ендокринну систему

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив
додаткові вказівки

: Утилізація у відповідності до чинних вимог місцевого законодавства.
: Після очищення, утилізувати або передати на вторинну обробку уповноваженому центрі утилізації.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень				
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морські перевезення навалом/насіпом відповідно до документів ММО

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

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

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

АстреаСТАРТ Тріо

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
REACH	Ресстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
CAS-№	Ресстраційний номер служби Chemical Abstract
EC-№	Номер Європейського співтовариства
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею

Бази даних : ECHA - European Chemicals Agency.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2

АстреаСТАРТ Тріо

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1
Skin Corr. 1A	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
H290	Може спричинити корозію металів.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування

Паспорт безпеки речовини (ПБР), ЄС

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.