

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

Data wydania/ Data aktualizacji : 25.01.2023
Data poprzedniego wydania : 12.02.2021
Wersja : 7.0



KARTA CHARAKTERYSTYKI

YaraLiva TROPICOTE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : YaraLiva TROPICOTE
Kod produktu : PA34FG
Typ produktu : Ciało stałe

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Dystrybucja przemysłowa.
Zastosowanie przemysłowe do tworzenia mieszanin chemicznych.
Profesjonalne tworzenie produktów nawozowych.
ZASTOSOWANIE profesjonalne jako nawóz na farmach - ładowanie i rozprowadzanie.
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu w szklarni/cieplarni.
Zastosowanie profesjonalne jako ciekłego nawozu w polu.
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu - konserwacja i czyszczenie urządzeń stosowanych do nawozu.
STOSOWANIE nawozów przez odbiorcę końcowego.

Nie zalecane stosowanie : Inna, nieokreślona gałąź przemysłu
Przyczyna : Z powodu braku odpowiedniego doświadczenia albo danych, dostawca nie może zatwierdzić tego zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres : Yara Poland Sp. z o. o.
Ulica : ul. Malczewskiego
Numer : 26
Kod pocztowy : 71-612
Miasto : Szczecin
Państwo : Polska
Numer telefonu : +48 91 433 0035
Nr faksu : +48 91 433 0434
Adres e-mail osoby : yarapoland@yara.com

odpowiedzialnej za tą kartę
charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : +48 91 433 0035
Godziny pracy : 8:00 - 16:00

Dostawca

Telefon alarmowy (wraz z
godzinami pracy) : +48 22 307 3690 (7/24)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja : Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń : 

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P280 Stosować rękawice ochronne i okulary
ochronne.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas
używania produktu.
P264-a Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Reagowanie : P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU:
P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i
można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z
OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P301 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:
P312 W przypadku złego samopoczucia

P330 skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ
lub z lekarzem.
Wypłukać usta.

Niebezpieczne składniki : Azotan amonowo-wapniowy

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) : Dające się zastosować, Tabela 65.
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci : Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Tak, dotyczy.
: (jeśli sprzedawane dla ogółu społeczeństwa)

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.
Informacje dodatkowe : Produkt w połączeniu z wodą tworzy śliskie powierzchnie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|--------------------------|--|-------------|--|---|-----|
| Azotan amonowo-wapniowy | REACH #: 01-2119493947-16 WE : 239-289-5 CAS : 15245-12-2 | >= 90 - 100 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg | [1] |

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w

środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe. Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
- Droga oddechowa** : Jeżeli wdychano produkt, wyjść na świeże powietrze. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.
- Kontakt ze skórą** : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Nie trzeć oszronionego obszaru. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyć usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub do tej czynności założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

- Szczególne sposoby leczenia** : Nie ma szczególnych sposobów leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Przy gaszeniu zalać dużą ilością wody.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : NIE stosować chemicznych środków gaśniczych lub piany i nie próbować tłumić ognia parą lub piaskiem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki azotu, amoniak, Unikać wdychania kurzu, par lub dymów z palących się materiałów., W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym/rozsypanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę oddechową. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także

informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** :
- Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Mały wyciek/uwolnienie** :
- Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Unikać wytwarzania pyłu. Stosowanie odkurzacza z filtrem HEPA zredukuje rozprzestrzenianie się pyłu. Umieścić uwolniony materiał w przeznaczonym do tego celu i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- Duży wyciek/uwolnienie** :
- Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Unikać wytwarzania pyłu. Nie zmiatać na sucho. Sprzątnąć pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** :
- Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych podano w sekcji 1.
 - Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
 - Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nieprzeznaczone do spożycia przez ludzi ani zwierzęta.

- Środki ochronne** :
- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
 - Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić odpowiednią maskę oddechową. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Opróżnione opakowania mogą zachowywać resztki produktu i mogą być

niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Opakowanie powinno pozostać zamknięte i szczelne aż do czasu użycia. Opakowania, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku/wysypania materiału. Nie przechowywać w nieoznakowanych opakowaniach. Używać odpowiednich opakowań zapobiegających skażeniu środowiska. Trzymać z dala od: materiały organiczne, oleje i smary.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** :
- Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

- Uwaga** :
- Nie znana wartość NDS.
- Zalecane procedury monitoringu** :
- Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w celu określenia skuteczności wentylacji może być niezbędny monitoring: osobisty, środowiska pracy lub biologiczny albo inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych.
 - Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów)
 - Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne)

Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych)
Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne do metod określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|--------------------------|------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| Azotan amonowo-wapniowy | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 10 mg/kg masy ciała/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |

PNEC

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość | Szczegóły metodologii |
|--------------------------|------|------------------------------------|---------|-----------------------|
| Azotan amonowo-wapniowy | PNEC | Zakład utylizacji ścieków | 18 mg/l | Czynniki oceny |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgłę rozpyloną cieczą, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub ustalonych granic.

Indywidualne środki ochrony **Środki zachowania higieny**

- : Zapewnić umywalnię lub wodę do przemywania oczu i zmywania skóry. Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochronę oczu lub twarzy

- : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na zachłapanie cieczą, mgłą rozpyloną cieczą, gazy lub pyły.
Zalecane: Dokładnie dopasowane okulary ochronne, Europa:, CEN: EN166,


Ochronę skóry **Ochronę rąk**

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Do zastosowań ogólnych zalecamy korzystanie z rękawic o grubości powyżej 0,35 mm. Należy podkreślić, że grubość rękawic nie musi świadczyć o ich odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ przepuszczalność rękawic zależy od składu materiału, z którego zostały wykonane.

Ochrona ciała

- : Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być

wyberane w zależności od zadania, które ma być wykonane a także w zależności od potencjalnego ryzyka i powinno być zatwierdzone przez osobę kompetentną przed przystąpieniem do pracy z produktem.

- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zalecane:
Filtr P2
Europa:
EN 143
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów z zakresu ochrony środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.
- Wyposażenie ochrony osobistej (Piktogramy)** : 

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciało stałe (granulowane ciało stałe)
- Kolor** : Biały.,
- Zapach** : Bez zapachu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : 90 - 100 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Nie dotyczy.
- Łatwopalność** : Niepalne.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : **Dolna:** Nie dotyczy.
Górna: Nie dotyczy.
- Temperatura zapłonu** : Nie dotyczy.
- Temperatura samozapłonu** : Nie dotyczy.
- Temperatura rozkładu** : Nie dotyczy.
- pH** : 5 - 7 [Stęż. (%w/w): 50 g/l]

| | | |
|--|---|--|
| Lepkość | : | Kinematycz Nie dotyczy. na: |
| Rozpuszczalność | : | Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimna woda |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | > 1.000 g/l |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy. |
| Prężność par | : | Nie dotyczy. |
| Względna gęstość pary | : | Nie dotyczy. |
| Gęstość nasypowa | : | 1.050 - 1.150 kg/m ³ |
| Właściwości wybuchowe | : | Niewybuchowe. |
| Właściwości utleniające | : | Nieutleniający. |

Charakterystyka cząstek

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| Mediana wielkości cząstek | : | 3 mm |
|----------------------------------|---|------|

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | | |
|--|---|---|
| 10.1 Reaktywność | : | Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | : | Produkt jest trwały. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | : | Unikać skażenia przez każde źródło zawierające: metale, pył i materiały organiczne. |
| 10.5 Materiały niezgodne | : | zasady palne materiały, materiały redukujące, materiały organiczne, kwasy |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | : | W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

| Nazwa produktu/składnika | Metoda | Gatunki | Wynik | Narażenie |
|--------------------------|----------|---------|-----------|--------------|
| Azotan amonowo-wapniowy | OECD 423 | Szczur | 500 mg/kg | Nie dotyczy. |

| | | | | |
|--|------------------------|--------|-------------|--------------|
| | LD50 Droga pokarmowa | | | |
| | OECD 402 LD50 Skóra | Szczur | 2.000 mg/kg | Nie dotyczy. |

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa | Skóra | Wdychanie (gazy) | Wdychanie (pary) | Wdychanie (pył i aerozole) |
|--------------------------|-----------------|-------|------------------|------------------|----------------------------|
| YaraLiva TROPICOTE | 502 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Azotan amonowo-wapniowy | 500 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |

Działanie drażniące/działanie żrące

| Nazwa produktu/składnika | Metoda | Gatunki | Wynik | Narażenie |
|--------------------------|------------------|---------|--------|-----------|
| Azotan amonowo-wapniowy | | | | |
| | OECD 405 Oczy | Królik | Damage | 24 - 72 h |

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Oczy** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie mutagenne

Wnioski/Podsumowanie

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie rakotwórcze

Wnioski/Podsumowanie

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Droga oddechowa** : Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Spożycie** : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt z okiem** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie
- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Kontakt krótkotrwały**

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

| Nazwa produktu/składnika | Metoda | Gatunki | Wynik | Narażenie |
|--------------------------|---|---------|---------------|-----------|
| Azotan amonowo-wapniowy | | | | |
| | OECD 407 Podostry NOAEL Droga pokarmowa | Szczur | > 1.000 mg/kg | 28 dni |

- Działanie rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Działanie mutagenne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne skutki : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Metoda | Gatunki | Wynik | Narażenie |
|--------------------------|---|-------------|--------------|-----------|
| Azotan amonowo-wapniowy | | | | |
| | Toksyczność ostra LC50 Słodka woda | Ryba | 447 mg/l | 48 h |
| | OECD 202 Toksyczność ostra EC50 Słodka woda | Rozwielitka | > 100 mg/l | 48 h |
| | OECD 201 Toksyczność ostra LC50 Słodka woda | Glon | > 100 mg/l | 72 h |
| | OECD 209 Toksyczność ostra EC50 Osad czynny | Osad czynny | > 1.000 mg/l | 3 h |

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Łatwo ulegające biodegradacji w roślinach i w glebie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) : Niedostępne.

Mobilność : Produkt ten może się przemieszczać z wodami

powierzchniowymi lub podziemnymi ze względu na to, że jego rozpuszczalność w wodzie jest: wysoka

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne** : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|-------------------|---|
| 06 10 02* | odpady zawierające substancje niebezpieczne |

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Upewnić się, że opakowanie jest całkowicie opróżnione przed recyklingiem
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Opróżnione opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału

jego sptywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

Informacje dodatkowe

ADR/RID

ADN

IMDG

IATA

:
:
:
:
:

Kod niebezpieczeństwo Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

:

Transport na terenie użytkownika: Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nazwa Transportowa

: CALCIUM NITRATE
FERTILIZER

Uwagi

: **Stale ładunki masowe**
Substancja szkodliwa dla środowiska morskiego według załącznika V do konwencji MARPOL: No
Materiał jest niebezpieczny tylko luzem według IMSBC: No
Grupa wysyłkowa IMSBC: C

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) : Dające się zastosować, Tabela 65.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Inne przepisy : Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Przepisy narodowe

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych : Nie dotyczy.

Uwagi : Zgodnie z posiadaną wiedzą przepisy szczegółowe innych krajów nie mają zastosowania.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Pełna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 DMEL = pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 N/A = Niedostępne
 PNEC = przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

RRN = Numer rejestracyjny REACH
 SGG = grupa segregacji
 PBT = trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
 vPvB = bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
 bw = Masa ciała.

Źródła danych kluczowych : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|--------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Metoda kalkulacji |
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda kalkulacji |

Pełny tekst skróconych deklaracji H

| | |
|------|------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

| | |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 |
| Eye Dam. 1 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |

Komentarze dotyczące wersji : Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została zaktualizowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Data wydruku : 20.02.2023
Data wydania/ Data aktualizacji : 25.01.2023
Data poprzedniego wydania : 12.02.2021
Wersja : 7.0
Przygotowane przez : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są dokładne na dzień jej wydania. Informacje w niej zawarte podane są w celu zachowania bezpieczeństwa, odnoszą się tylko do określonych substancji/mieszanin i zastosowania opisanego w niniejszej Karcie Charakterystyki. Informacja ta niekoniecznie odnosi się do tej substancji/mieszaniny związanej z innymi materiałami lub użycia jej w inny sposób niż opisany w Karcie Charakterystyki, ponieważ wszystkie substancje/mieszaniny mogą stanowić nieznane niebezpieczeństwo i powinny być używane z zachowaniem ostrożności. Ostateczna decyzja o użyciu substancji/mieszaniny jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika.



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS) - Scenariusz narażenia / informacje na temat bezpiecznego użytkowania:

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : YaraLiva TROPICOTE

Scenariusz narażenia / informacje na temat bezpiecznego użytkowania : Do zagrożeń związanych z substancjami żrącymi lub drażniącymi nie załączono scenariuszy narażenia. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania zawarte są w części 8. Do każdego dodatkowego zagrożenia wynikającego z klasyfikacji załączono odpowiednie scenariusze narażenia.



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS) - Scenariusz sytuacyjny narażenia:

Dział 1 – Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Yara - Azotan amonowo-wapniowy - Dystrybucja, Tworzenie mieszanin

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania : Dystrybucja przemysłowa.
Zastosowanie przemysłowe do tworzenia mieszanek nawozowych.
Zastosowanie przemysłowe do tworzenia mieszanin chemicznych.
Preparat sporządza się poprzez rozprowadzenie produktu na lub w nośniku.

Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie : Jako takie, W mieszaninie

Spis deskryptorów

Kategoria procesu : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

Kategoria uwalniania do środowiska : ERC02, ERC03

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Inny: UCN P15100, PC 0: Inny: UCN K35000, O05990, O40000

Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania : Nie.

Numer scenariusza narażenia (ES) : 08014-3/2018-08-06

Dział 2 – Kontrola narażenia**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla: Wszystko**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej., Jako, że nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny odnoszącej się do środowiska ani oceny charakterystyki zagrożenia.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla:

| | |
|---|--|
| Charakterystyka produktu | : Sól nieorganiczna. |
| Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie | : <= 100 % |
| Stan fizyczny | : Ciało stałe. Ciecz. |
| Pył | : Substancja stała, niskie pylenie |
| Czas trwania i częstość zastosowania | : Długość czasu stosowania (godz./dni): <= 8 |
| Zakres stosowania: | : Wewnątrz |
| Środki kontroli wentylacji | : Zapewnić podstawową ogólną wentylację (1 do 3 wymian powietrza na godzinę). |
| Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną | |
| Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy | : Zwracać uwagę na ogólne zasady BHP., Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i po pracy., Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| Ochrona osobista | : Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry., Okulary lub maska twarzowa zabezpieczające przed rozpryskiwaniem substancji chemicznych. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374., czas wytrzymałości materiału: 480 min, Zalecane:, nityl, guma butylowa, kauczuk chloroprenowy, Patrz: Sekcja 8 karty |

charakterystyki (osobiste wyposażenie ochronne).

Dział 3 – Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko:

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy:

Ocena narażenia (człowiek): : Zastosowano jakościowe podejście w celu zapewnienia bezpiecznego stosowania.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Nie uważa się, aby mogło wystąpić narażenie doustne.
Narażenie na kontakt z substancją przez drogi pokarmowe uznaje się za nieistotne.
W sekcji 8 karty charakterystyki, DNEL.

Dział 4 – Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia.

Środowisko : Nie dotyczy.

Zdrowie : Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania., Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka.

Skróty i akronimy

Kategoria procesu : PROC01 - Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC02 - Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC03 - Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym

w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
 PROC04 - Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
 PROC05 - Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 PROC08a - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
 PROC08b - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
 PROC09 - Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
 ESCOM - Synteza
 PROC13 - Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
 PROC14 - Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
 PROC15 - Stosowanie, jako odczynniki laboratoryjne
 PROC19 - Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
 PROC28 - Ręczna konserwacja urządzeń (czyszczenie i naprawa)

Kategoria uwalniania do środowiska

: ERC02 - Formułacja w mieszaninę
 ERC03 - Formułacja do stałej matrycy

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego

: PC01 - Kleje, szczeliwa
 PC04 - Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
 PC09a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
 PC11 - Środki wybuchowe
 PC12 - Nawozy
 PC16 - Płyny termoprzewodzące
 PC20 - Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
 PC21 - Chemikalia laboratoryjne
 PC29 - Farmaceutyki
 PC35 - Środki myjące i czyszczące
 PC37 - Chemikalia do uzdatniania wody
 PC39 - Kosmetyki, środki higieny osobistej
 PC 0: Other: K15000 - Koagulanty
 R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics
 H15100 - Utwardzacze – Środki utwardzające do betonu
 PC 0: Inny: UCN P15100 - Akceleratory
 PC 0: Inny: UCN K35000 - Materiały budowlane (materiały budowlane)
 O05990 - Chemikalia do wiercenia – Inne chemikalia do wiercenia
 O40000 - Silnych utleniaczy.



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS) - Scenariusz sytuacyjny narażenia:

Dział 1 – Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Yara - Azotan amonowo-wapniowy - Profesjonalne, Nawóz sztuczny.

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania : Profesjonalne tworzenie produktów nawozowych.
ZASTOSOWANIE profesjonalne jako nawóz na farmach - ładowanie i rozprowadzanie.
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu w szklarni/cieplarni.
Zastosowanie profesjonalne jako ciełego nawozu w polu.
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu - konserwacja i czyszczenie urządzeń stosowanych do nawozu.

Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie : Jako takie, W mieszaninie

Spis deskryptorów

Kategoria procesu : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Kategoria uwalniania do środowiska : ERC08b, ERC08e

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego : PC12

Sektor zastosowania końcowego : SU01, SU10

Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania : Nie.

Numer scenariusza narażenia (ES) : 08017-3/2018-08-06

Dział 2 – Kontrola narażenia**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla: Wszystko**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej., Jako, że nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny odnoszącej się do środowiska ani oceny charakterystyki zagrożenia.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla:

| | |
|---|--|
| Charakterystyka produktu | : Sól nieorganiczna. |
| Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie | : <= 100 % |
| Stan fizyczny | : Ciało stałe. Ciecz. |
| Pył | : Substancja stała, niskie pylenie |
| Czas trwania i częstość zastosowania | : Długość czasu stosowania (godz./dni): <= 8 |
| Zakres stosowania: | : Wewnątrz, Na zewnątrz |
| Środki kontroli wentylacji | : Zapewnić podstawową ogólną wentylację (1 do 3 wymian powietrza na godzinę)., Nie jest wymagana specjalna wentylacja. |
| Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną | |
| Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy | : Zwracać uwagę na ogólne zasady BHP., Bezzwłocznie umyć ręce i twarz przed udaniem się na przerwę i po posługiwaniu się produktem., Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| Ochrona osobista | : Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry., Okulary lub maska twarzowa zabezpieczające przed rozpryskiwaniem substancji chemicznych., Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374., guma butylowa, kauczuk chloroprenowy, nitril, Patrz: Sekcja 8 karty charakterystyki (osobiste wyposażenie ochronne). |

Dział 3 – Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy:**

- Ocena narażenia (człowiek):** : Zastosowano jakościowe podejście w celu zapewnienia bezpiecznego stosowania.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Nie uważa się, aby mogło wystąpić narażenie doustne. Narażenie na kontakt z substancją przez drogi pokarmowe uznaje się za nieistotne. W sekcji 8 karty charakterystyki, DNEL.

Dział 4 – Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia.

- Środowisko** : Nie dotyczy.
- Zdrowie** : Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania., Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka.

Skróty i akronimy

- Kategoria procesu** : PROC05 - Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 PROC08a - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
 PROC08b - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
 PROC09 - Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
 PROC11 - Napyłanie nieprzemysłowe
 PROC13 - Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
 PROC15 - Stosowanie, jako odczynniki laboratoryjne
 PROC19 - Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
 PROC26 - Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia

| | |
|---|--|
| Kategoria uwalniania do środowiska | : ERC08b - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) ERC08e - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) |
| Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego | : PC12 - Nawozy |
| Sektor zastosowania końcowego | : SU01 - Rolnictwo, leśnictwo, rybactwo SU10 - Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów) |



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS) - Scenariusz sytuacyjny narażenia:

Dział 1 – Tytuł

| | |
|--|--|
| Krótką nazwa scenariusza narażenia | : Yara - Azotan amonowo-wapniowy - Konsumencki |
| Nazwa zidentyfikowanego zastosowania | : Stosowanie przez odbiorcę końcowego w produktach kosmetycznych. ZASTOSOWANIE konsumenckie jako element produktów specjalistycznych. STOSOWANIE nawozów przez odbiorcę końcowego. STOSOWANIE przez odbiorcę końcowego w materiałach budowlanych. |
| Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie | : W mieszaninie |

Spis deskryptorów

| | |
|---|--|
| Kategoria uwalniania do środowiska | : ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f |
|---|--|

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego : PC04, PC09a, PC12, PC37, PC39, PC 0: Inny: UCN P15100, H15100, PC 0: Inny: UCN K35000

Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania : Nie.

Numer scenariusza narażenia (ES) : 08010-3/2018-08-07

Dział 2 – Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla: **Wszystko**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej., Jako, że nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny odnoszącej się do środowiska ani oceny charakterystyki zagrożenia.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie konsumentów dla:

Charakterystyka produktu : Sól nieorganiczna.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : <= 100,000 %

Stan fizyczny : Substancją stałą, Płynem

Pył : Substancja stała, niskie pylenie

Czas trwania i częstość zastosowania : Długość czasu stosowania (godz./dni): <= 8

Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów : Rozpylanie ręczne, Zapewniać, aby natrysk następował w kierunku od personelu.

Zakres stosowania: : Zastosowanie wewnątrz lub na zewnątrz budynków
Kubatura pomieszczenia
Rozmiar urządzeń wentylacyjnych:Prędkość na godzinę

Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną

| | |
|--|--|
| Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy | : Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce. |
| Ochrona osobista | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu., Dokładnie umyć ręce po użyciu., Avoid contact with eyes, Zalecane:, Stosować rękawice ochronne i okulary ochronne., Nosić gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z EN 166. |

Dział 3 – Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Consumer:

| | |
|---|---|
| Ocena narażenia (człowiek): | : Zastosowano jakościowe podejście w celu zapewnienia bezpiecznego stosowania. |
| Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych | : Narażenie na kontakt z substancją przez drogi pokarmowe uznaje się za nieistotne. Nie uważa się, aby mogło wystąpić narażenie doustne. |

Dział 4 – Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia.

| | |
|-------------------|--|
| Środowisko | : Nie dotyczy. |
| Zdrowie | : Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania., Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka. |

Skróty i akronimy

| | |
|---|--|
| Kategoria uwalniania do środowiska | : ERC08a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) ERC08b - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w |
|---|--|

**Sektor rynku według
rodzaju produktu
chemicznego**

pomieszczeniach)

ERC08c - Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)

ERC08d - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

ERC08e - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

ERC08f - Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)

- : PC04 - Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
- PC09a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- PC12 - Nawozy
- PC37 - Chemikalia do uzdatniania wody
- PC39 - Kosmetyki, środki higieny osobistej
- PC 0: Inny: UCN P15100 - Akceleratorzy
- H15100 - Utwardzacze – Środki utwardzające do betonu
- PC 0: Inny: UCN K35000 - Materiały budowlane (materiały budowlane)