

|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                    |  |                    |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                    |                                                                                     |                    |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: |                                                                                     | Strona/stron: 1/10 |
|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa                         |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b>                                                                     | Nazwa produktu: <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                               |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> | Zastosowanie zidentyfikowane: Nawóz<br>Zastosowania odradzane: nie określono                    |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>                                              | COMPO Expert Polska sp. z o.o.<br>Aleje Solidarności 46<br>61-696 Poznań<br>www.compo-expert.pl |
| <b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>                                                                  | 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)                    |

| SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008<br>Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2.2. Elementy oznakowania</b>                   | Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008<br><br>Hasło ostrzegawcze                    --<br>Piktogramy                                --<br>Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia<br>--<br>Zwroty wskazujące środki ostrożności<br>--<br>Informacje dodatkowe<br>EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie |
| <b>2.3. Inne zagrożenia</b>                        | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach |               |                        |       |
|------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|
| <b>3.1. Substancje – nie dotyczy</b>     |               |                        |       |
| <b>3.2. Mieszaniny</b>                   |               |                        |       |
| Nazwa substancji                         | Identyfikator | Klasyfikacja 1272/2008 | % wag |

|                                                                                                    |                                       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                                       |  |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                                       |                                                                                     |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: Strona/stron: 2/10 |                                                                                     |

Strona/stron: 2/10

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                            |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Azotan amonu <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indeks: --<br>CAS: 6484-52-2<br>WE: 229-347-8<br>Nr rejestr. REACH:<br>01-2119490981-27-XXXX            | Ox. Sol. 3<br>Eye Irrit. 2 | H272<br>H319   | ≥10 - < 45 |
| Pentahydrat tetraboranu disodu <sup>[4]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Indeks: 005-011-00-4<br>CAS: 12179-04-3<br>WE: 215-540-4<br>Nr rejestr. REACH:<br>01-2119490790-32-XXXX | Repr. 1B<br>Eye Irrit. 2   | H360FD<br>H319 | < 0,2      |
| <b>Uwagi</b><br>Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16<br><sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne<br>Azotan amonu: Eye Irrit. 2: 80 % < C ≤ 100 %<br><sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy<br><sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy<br><sup>[4]</sup> SVHC substancja znajdująca się na Liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH. |                                                                                                         |                            |                |            |

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w pozycji bezpiecznej i zasięgnij porady lekarza. Zgodnie z zaleceniami producenta: w przypadku podrażnienia płuc najpierw zastosować deksametazon w aerozolu (spray).

###### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.  
Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.  
Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.  
Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.  
Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.  
Zapewnić pomoc lekarską.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie produktu może spowodować methemoglobinemię.  
Zalecana późniejsza kontrola zdrowia ze względu na możliwość zapalenia płuc i obrzęku płuc.

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

Leczenie objawowe. Brak dostępnego specyficznego antidotum.  
W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div><b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div><b>COMPO</b></div><div><b>EXPERT</b></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |                                                                       |
| <div>Data wydania: 12.12.2023</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><div>Data aktualizacji:</div><div>Strona/stron: 3/10</div></div> |

Strona/stron: 3/10

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Alkohol oporna piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, piasek, proszki gaśnicze, rozproszona woda.  
Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

###### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego w tym amoniak, tlenek azotu.

###### Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

###### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z ubraniami, oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą odkurzaczy przemysłowych.

Unikać wbijania kurzu.

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Strona/stron: 4/10

Unikać tworzenia i wdychania pyłów.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Chronić przed zanieczyszczeniem.

**Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik zamknięty w suchym miejscu.

Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać z dala od materiałów palnych.

Chronić przed zanieczyszczeniem.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Trzymać z dala od wysokiej temperatury/gorąca.

W przypadku składowania luzem nie mieszać z innymi nawozami.

Przechowywać z dala od silnych kwasów oraz mocnych zasad.

Chronić przed wilgocią.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Należy zapoznać się z informacją o produkcie przed użyciem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

| SUBSTANCJA | Nr CAS | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|------------|--------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| --         | --     | --                          | --                            | --                           | --    |

**DNEL**

Azotan amonu

Pracownicy – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 36 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy – skóra - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 5,12 mg/kg mc/dzień

Konsumenci – doustnie- narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień

Konsumenci – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 8,9 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci – skóra – doustnie - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień

Pentahydrat tetraboranu disodu

Pracownicy - inhalacja narażenie długotrwałe, 6,7 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci - inhalacja - narażenie długotrwałe, 3,4 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy - skóra - narażenie długotrwałe, 316,4 mg/kg mc/dzień

konsumenci - skóra - narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, 159,5 mg/kg mc/dzień

konsumenci – doustnie - narażenie długotrwałe, , narażenie krótkotrwałe, 0,79 mg/kg mc/dzień

**PNEC**

Azotan amonu

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 18 mg/l

Pentahydrat tetraboranu disodu

woda słodka | 2,9 mg/l

woda morska | 2,9 mg/l

|                                                                                                    |                                       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                                       |  |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                                       |                                                                                     |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: Strona/stron: 5/10 |                                                                                     |

Strona/stron: 5/10

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| okresowe uwalnianie                             | 13,7 mg/l |
| mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 10 mg/l   |
| gleba                                           | 5,7 mg/kg |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

### Indywidualne środki ochrony

#### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku tworzenia się pyłu: stosować okulary ochronne typu gogle.

#### Ochrona skóry

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Respirator z filtrem cząstek stałych (EN 143). Filtry P1

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciało stałe                                                 |
| Kolor                                                                              | Niebieski                                                   |
| Zapach                                                                             | Bezwonny                                                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak danych                                                 |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych                                                 |
| Palność materiałów                                                                 | Nie jest wysoce łatwopalny                                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak danych                                                 |
| Temperatura zapłonu                                                                | Brak danych                                                 |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak danych                                                 |
| Temperatura rozkładu                                                               | > 130 °C                                                    |
| pH                                                                                 | Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać.<br>ok. 5 |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Stężenie: 100 g/l (20 °C)<br>Brak danych                    |
| Rozpuszczalność                                                                    | Rozpuszcza się w wodzie                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Brak danych                                                 |
| Prężność pary                                                                      | Brak danych                                                 |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | Brak danych                                                 |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak danych                                                 |

|                                                                                                    |                                       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                                       |  |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                                       |                                                                                     |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: Strona/stron: 6/10 |                                                                                     |

Strona/stron: 6/10

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                      | Nie dotyczy                           |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                            |                                       |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b> |                                       |
| <b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>                 | Brak danych                           |
| <b>Gęstość nasypowa</b>                                | ok. 1150 kg/m <sup>3</sup>            |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                          | Nie wybuchowy                         |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                        | Nie uważany za substancję utleniającą |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>                         |                                       |
| <b>Rozkład wielkości cząstek:</b>                      | D50 = 1,5 mm                          |
| <b>D50 Zakres tolerancji</b>                           | = 1,1 mm – 1,9 mm                     |
| <b>Technika pomiarowa:</b>                             | Optoelektroniczna metoda pomiaru      |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.                                                                                                                                         |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.                                                                                                                                              |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Niebezpieczne reakcje: uwalnianie się amoniaku pod wpływem alkaliów.                                                                                                                                                                   |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Siarka, chloryny, chlorki, chlorany, podchloryny, substancje reagujące kwasowo lub zasadowo, substancje łatwopalne i utleniające się, azotyny, sole metali, proszek metaliczny, herbicydy, chlorowane węglowodory, związki organiczne. |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: amoniak, tlenki azotu.                                                                                                                                    |

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b> |                                                                    |
| <b>Toksyczność ostra</b>                                                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Azotan amonu</u>                                                                                |                                                                    |
| LD50 (doustnie, szczur): > 2950 mg/kg, Wytyczne OECD 401                                           |                                                                    |
| LD50 inhalacyjnie > 88,8 mg/l                                                                      |                                                                    |
| LD50 (skóra, szczur): > 5000 mg/kg, Wytyczne 402 OECD                                              |                                                                    |
| <u>Pentahydrat tetraboranu disodu</u>                                                              |                                                                    |
| LD50 (doustnie, szczur): 3200 - 3400 mg/kg                                                         |                                                                    |
| LC50 (inhalacyjnie, szczur): > 2,0 mg/l Wytyczne OECD 403                                          |                                                                    |
| LD50 (skóra, królik): > 2000 mg/kg                                                                 |                                                                    |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                                                          | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                                                    |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div></div><div><div><div></div><div><b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div><b>COMPO</b></div><div><b>EXPERT.</b></div></div></div></div> |                                       |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Data aktualizacji: Strona/stron: 7/10 |

Strona/stron: 7/10

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione / nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Pentahydrat tetraboranu disodu

Toksyczność reprodukcyjna - ocena : W badaniach na zwierzętach ryzyko upośledzenia płodności wykazano dopiero po podaniu bardzo dużych dawek tej substancji. Może uszkadzać płodność. Może uszkodzić nienarodzone dziecko.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Azotan amonu

NOAEL doustnie, szczur:  $\geq 1.500$  mg/kg /28 dni

NOAEL doustnie, szczur: = 256 mg/kg /52 tygodnie, OECD 453

NOAEL inhalacja, szczur:  $\geq 185$  mg/kg /2 tygodnie

Metoda: Toksyczność inhalacyjna przy powtarzanej dawce: badanie 28-dniowe lub 14-dniowe.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **Inne informacje**

#### Produkt:

Niebezpieczeństwo powstawania methemoglobiny.

Uwagi: Produkt nie był testowany. Stwierdzenie wywodzi się z produktów o podobnej strukturze i składzie.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### Azotan amonu

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $> 100$  mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych

bezkęgowce wodne: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 490 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

LC50 490 mg/l

Toksyczność dla alg:

EC50:1700 mg/l(Selenastrum capricornutum (algi zielone))

Czas ekspozycji: 10 dni

#### Pentahydrat tetraboranu disodu

Toksyczność dla ryb : LC50 (dab): 74 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godzin

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych :

EC50 (Daphnia magna (Water flea)): )): 242 mg/l

Czas ekspozycji: 24 godziny

Toksyczność dla alg : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godzin

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### Produkt

Biodegradowalność: brak danych

|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                    |  |                    |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                    |                                                                                     |                    |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: |                                                                                     | Strona/stron: 8/10 |
|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <u>Azotan amonu:</u><br>Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych                                                                                                                        |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                  | <u>Produkt:</u><br>Bioakumulacja:<br>Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.<br><u>Azotan amonu</u><br>Bioakumulacja:<br>Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.<br>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:<br>log Pow: -3,1 |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                                         | <u>Produkt:</u><br>Mobilność:<br>Zanieczyszczenie wód gruntowych jest mało prawdopodobne.<br>Podział między przedziały środowiskowe:<br>Brak danych                                                                                     |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                        | Brak danych                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                            | Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.                                                                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sprawdzać czy możliwe jest wykorzystanie rolnicze.<br>Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.<br>Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.<br>Nawóz: Produkt wykorzystywany w rolnictwie.<br><br><b>Kod odpadu</b><br>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)<br>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)<br>Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. |

|                                                                 |  |             |
|-----------------------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</b>               |  |             |
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              |  | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |  | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |  | Nie dotyczy |
| Nalepka ostrzegawcza                                            |  | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    |  | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          |  | Nie         |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     |  | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> |  | Nie dotyczy |
| Transport/Dalsze informacje<br>ADR                              |  |             |



|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                    |  |                    |
| <b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b>                                                                  |                    |                                                                                     |                    |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                           | Data aktualizacji: |                                                                                     | Strona/stron: 9/10 |
|                                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Ilości ograniczone (LQ)              | Nie dotyczy |
| Kategoria transportowa               | Nie dotyczy |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | Nie dotyczy |

| SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami</li> <li>– Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami</li> <li>– Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</li> <li>– Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)</li> <li>– Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)</li> </ul> |  |
| <b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| SEKCJA 16: Inne informacje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3</b><br><b>H272</b> Może intensyfikować pożar; utleniacz<br><b>H319</b> Działa drażniąco na oczy.<br><b>H360FD</b> Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.<br><b>Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008</b><br>W oparciu o dane dostawcy<br><b>Porady szkoleniowe</b><br>Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.<br>Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.<br>Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).<br><b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b><br>CAS (Chemical Abstracts Service)<br>Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:<br>• numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div></div><div><div><div></div><div><b>EasyGreen Mini 12 12-12-17</b></div></div></div></div></div></div> |                                        | <div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                |
| Data wydania: 12.12.2023                                                                                                                                                                                                                                            | Data aktualizacji: Strona/stron: 10/10 |                                                                                                |

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości lub zasad bezpieczeństwa. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania. Informacje odnoszą się wyłącznie do określonego materiału i mogą nie mieć zastosowania w przypadku takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana dla Compo-Expert