

NeemAzal T/S

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: NeemAzal T/S

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek ochrony roślin. Insektycyd, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o szerokim spektrum działania, do zwalczania owadów ssących, gryzących oraz minujących.

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Biocont Polska Sp. z o.o.

ul. S. Jaracza 24/38

31-215 Kraków

e-mail: biocont@biocont.pl ; tel.: +48 012 416 25 81

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

Adresy ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne

Brak

Zagrożenie zdrowia

Brak

Zagrożenie środowiska

Aquatic Chronic 2 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 2,

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: UwagaZwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**EUH208** Zawiera azadirachtynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**EUH401** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**P280** Stosować rękawice ochronne**P391** Zebrać wyciek**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Nazwa składnika	Zawartość % [m/m]		
NeemAzal technical (Margosa, ext. , Azadirachtyna A)	9,8 g/l [1,0%]	Nr CAS	11141-17-6
		Nr WE	601-089-4
		Nr Indeksowy	n.d.
		Nr rejestracji REACH	n.d.
		Klasyfikacja CLP	Skin. Sens 1 H317 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Osobie udzielającej pomocy pokazać etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Skonsultuj się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

Narażenie oka:

Usunąć soczewki kontaktowe. Dokładnie przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty.

Narażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Narażenie poprzez drogę pokarmową:

Nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. W przypadku niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skażenie skóry: podrażnienie, odczyny uczuleniowe. Narażenie inhalacyjne: bóle i/lub zawroty głowy, może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Po spożyciu: nudności, wymioty, biegunka.

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych, niż wynikające z klasyfikacji.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, suche chemikalia, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny: toksyczne gazy i opary takie jak tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery.

Informacje dodatkowe: Chłodzić pojemniki rozpylona wodą, usunąć napływ produktu.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Ewakuować personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

Przysypać rozlaną ciecz materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia). Jeśli to możliwe pompować rozlaną ciecz do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z preparatem wewnątrz pomieszczeń należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas sporządzania cieczy użytkowej oraz podczas wykonywania zabiegu. W przypadku zastosowania środka pod osłonami: dokładnie wywietrzyć pomieszczenia poddane zabiegowi/szklarnie przed ponownym wejściem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Umyć ręce po użyciu. Unikać tworzenia aerozoli. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, np. urządzeń spawalniczych.

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

Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, z dala od źródeł ciepła, w chłodnym i suchym pomieszczeniu, w temperaturze 10 °C - 20 °C. Przechowywać w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Środek ochrony roślin. Insektycyd. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla żadnego składnika mieszaniny nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra 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. 2021 poz. 325, z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Odpowiednia wentylacja pomieszczenia

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne wg normy EN 166 (UE)

b) Ochrona skóry: ochrona rąk: rękawice ochronne wg normy EN 374

Odpowiedni typ rękawic do pełnego kontaktu:

Kauczuk nitrylowy - grubość $\geq 0,5$ mm. Szczelność rękawic należy sprawdzić przed użyciem. Czas przebicia może się różnić w zależności od rękawicy, warunków oraz marki.

Skontaktować się z producentem rękawic w celu uzyskania informacji na temat przepuszczalności i czasu

przebiecia.

c) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagane.

d) Zagrożenia termiczne: nie wymagane.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: żółty - miodowy

Zapach: charakterystyczny dla Neem

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:
brak danych

Palność materiałów: nie palny

Górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: 171 °C

Temperatura samozapłonu: >390 °C

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 7,00 ± 0,02 (1% r-ór wodny, 18°C)

Lepkość kinematyczna: 281,4 mm²/s w 20 °C

Rozpuszczalność: w wodzie tworzy emulsję

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): log Pow = 0,99
(azadyrachtyna A)

Prężność pary: 3,6 x 10⁻¹³ Pa (oszacowana wartość dla azadyrachtyna A)

Gęstość lub gęstość względna: 0,98 g/ml

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a) materiały wybuchowe: nie dotyczy

b) gazy łatwopalne: nie dotyczy

c) aerozole: nie dotyczy

d) gazy utleniające: nie dotyczy

e) gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy

f) płyny łatwopalne: nie dotyczy

g) łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy

h) substancje i mieszaniny samoreaktywne: nie dotyczy

i) substancje ciekłe piroforyczne: brak danych

j) substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy

k) substancje i mieszaniny samonagrzewające się: nie dotyczy

l) substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy

m) substancje ciekłe utleniające: brak danych

n) substancje stałe utleniające: nie dotyczy

o) nadtlutki organiczne: nie dotyczy

p) substancje powodujące korozję metali: brak danych

q) odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: nie dotyczy
- b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: brak danych
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: nie dotyczy
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: brak danych
- e) szybkość parowania: brak danych
- f) zdolność mieszania się: brak danych
- g) przewodność: brak danych
- h) działanie korozyjne: brak danych
- i) grupa gazów: nie dotyczy
- j) potencjał redoks: brak danych
- k) potencjał powstawania rodników: brak danych
- l) właściwości katalityczne: nie dotyczy

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać Wysoka temperatura, silne źródła światła. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne kwasy, silne utleniacze i reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu tlenek węgla, dwutlenek węgla

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 127/2008****Toksyczność ostra: nie klasyfikowany**

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5 000 mg / kg m.c. [OECD 401]

LD₅₀ (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c. [OECD 402]

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie klasyfikowany

Skóra, królik – nie drażni [OECD 404]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie klasyfikowany

Oko , królik – nie drażni , może powodować przejściowe zaczerwienienie i łzawienie [OECD 405]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie klasyfikowany

Skóra, świnka morska – nie uczula [OECD 406]

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie klasyfikowany

Test mutagenności [OECD 471] – brak działania mutagennego (techniczna s.a.)

Test mikrojądrowy , mysz [OECD 474] – brak działania mutagennego (techniczna s.a.)

Działanie rakotwórcze: nie klasyfikowany

Doustnie , szczur, 105 tygodni [OECD 451] : NOAEL = 448 mg/kg m.c./dzień (techniczna s.a.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie klasyfikowany

Badanie reprodukcji dwóch pokoleń, szczur [OECD 414] : NOAEL = 50 mg/kg m.c./dzień (techniczna s.a.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie klasyfikowany
Szczur [OECD 401] NOAEL = 5000 mg/kg m.c.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie klasyfikowany
Szczur, 90 dni [OECD 408] : NOAEL = 32 mg/kg m.c. (wątroba) (techniczna s.a.)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje brak dodatkowych informacji

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby, toksyczność ostra, 96 h [OECD 203] LC₅₀ = 141 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Skorupiakowane, ostre unieruchomienie, 48 h [OECD 202]

EC₅₀ > 800 mg/l (48h) (*Daphnia magna*)

reprodukcja, 21 dni [OECD 202] NOEC = 3,4 mg/l

pozostałe bezkręgowce, toksyczność chroniczna, 28 dni [OECD 219]

NOEC = 0,573 mg/l (*Chironomus riparius*)

EC₅₀ = 1,15 mg/l

Algi, tempo wzrostu, 72 h [OECD 201]

E_rC₅₀ > 2494 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

Pszczoły miodne toksyczność ostra, doustnie [EPPO 170]

LD₅₀ > 561 µg/pszczołę

Pszczoły miodne toksyczność ostra, kontakt [EPPO 170]

LD₅₀ > 2 000 µg/pszczołę

Pszczoły miodne, reprodukcja [BBA guideline]

nie jest szkodliwy dla potomstwa w dawce 6 l/ha

(*Apis mellifera*)

Dżdżownica toksyczność ostra [BBA guideline]

EC₅₀ > 1 000 mg/kg gleby (*Eisenia fetida*)

Dżdżownica toksyczność chroniczna [OECD 222]

NOEC > 1 000 mg/kg gleby (*Eisenia fetida*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina łatwo ulega biodegradacji [OECD 301D]

12.3. Zdolność dla bioakumulacji

Nie podlega bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) dla azadyrachtyna A < 3

12.4. Mobilność w glebie

Koc Azadyrachtyna A : 75,2 mg/l

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Szkodliwy dla muchówek z rodziny bzygowatych (*Episyrphus balteatus*), biedronek (*Coccinella septempunctata*), złotookowatych (*Chrysoperla carnea*), dobroczyńków szklarniowych (*Amblyseius cucumeris*).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z opakowaniami: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach.

Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenie dla środowiska: materiał zagrażający środowisku

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy, nie przewożony luzem.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2021 poz. 24, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz.

10, z późn. zm.).

- Rozporządzenie 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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2020 poz. 1442, z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481, z późn. zm.)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- ROZPORZĄDZENIE 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), z późn. zm.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 późn. zm.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Mieszanina na podstawie badań oraz badań substancji czynnej zaklasyfikowana do 1 kategorii zagrożenia długotrwałego dla środowiska wodnego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opis symboli i zwrotów zagrożenia

Oznakowanie CLP:

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategorii 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 1

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 2

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera azadirachtynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008
m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

m.c. – masy ciała

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

Niezbędne szkolenia

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę- instrukcję stosowania produktu

Informacje dodatkowe

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w podsekcji 1.3.

Ośrodki toksykologiczne

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI