

KARTA CHARAKTERYSTYKI

YAMATO 303 SE

Data wydania 14.02.2008

Data aktualizacji 21.09.2015

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: YAMATO 303 SE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Sumi Agro Europe Ltd.
Vintners' Place, 68 Upper Thames Street
London, EC4V 3BJ
Tel.: +44 20 7246 3697
Fax: +44 20 7246 3799

Dystrybutor: Sumi Agro Poland Sp. z o.o.
ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa
Tel.: +48 22 637 32 37, fax: +48 22 637 32 38
www.sumiagro.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@sumiagro.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 22 637 32 37 – godz. 7.30 – 15.30
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania i po połknięciu. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
YAMATO 303 SE

Data wydania 14.02.2008

Data aktualizacji 21.09.2015

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H412 – Działa szkodliwie toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

Składniki niebezpieczne:

Tiofanat metylu 233g/l (20,44%)

Tetrakonazol 70g/l (61,14%)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość % | Klasyfikacja CLP | |
|--|-------------|---|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Tiofanat metylu CAS: 23564-05-8 WE: 245-740-7 Nr indeksowy: 006-069-00-3 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 20 – 30 | Muta. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H332 H317 H400 H410 |
| Tetrakonazol CAS: 112281-77-3 WE: 407-760-6 Nr indeksowy: 613-174-00-3 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 1 – 10 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 | H332 H302 H411 |
| Dukozynian sodu CAS: 577-11-7 WE: 209-406-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 1 – 10 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H315 H318 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

Propan-1,2-diol stężenie: 1 – 10%

CAS: 57-55-6

WE: 200-338-0

Nr REACH: 01-2119456809-23-XXXX

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki - natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Przepłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy. W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego. Może wywierać negatywny wpływ centralny układ nerwowy. Mogą pojawić się zawroty głowy i nudności.

Przewód pokarmowy. Podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Może prowadzić do uszkodzenia narządów wewnętrznych, wątroba, nerki.

Kontakt ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy zawierające tlenki azotu, tlenki węgla, chlor.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 168 mg/m³ pracownik objawy ogólne
DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 10 mg/m³ pracownik objawy miejscowe
DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 50 mg/m³ konsument objawy ogólne
DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 10 mg/m³ konsument, objawy miejscowe
PNEC świeża woda 260 mg/L
PNEC woda morska 26 mg/L
PNEC sporadyczne uwalnianie 183 mg/L
PNEC osad wody słodkiej 572 mg/kg
PNEC osad wody morskiej 57.2 mg/kg
PNEC gleba 50 mg/kg suchej masy
PNEC STP (oczyszczalnia ścieków) 20000 mg/L
DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 44.1 mg/m³ pracownik objawy ogólne
DNEL skóra (dawka powtarzana) 31.3 mg/kg/dzień pracownik objawy ogólne
DNEL inhalacja (dawka powtarzana) 13 mg/m³ konsument objawy ogólne
DNEL skóra (dawka powtarzana) 18.8 mg/kg/dzień konsument objawy ogólne
DNEL doustnie (dawka powtarzana) 18.8 mg/kg/dzień konsument objawy ogólne
PNEC woda morska 0.00066 mg/L
PNEC sporadyczne uwalnianie 0.066 mg/L
PNEC osad wody słodkiej 0.653 mg/kg
PNEC osad wody morskiej 0.0653 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

YAMATO 303 SE

Data wydania 14.02.2008

Data aktualizacji 21.09.2015

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015

PNEC gleba 0.138 mg/kg

PNEC STP (oczyszczalnia ścieków) 122 mg/L

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: stosować środki ochrony indywidualnej

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36$ mm, czas przejścia > 480 min.), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38$ mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość $\geq 0,65$ mm, czas przejścia > 240 min) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Wzrost | Ciecz |
|------------------------------|------------------------|
| Kolor | Złamana biel |
| Zapach | Słaby (chemiczny) |
| Próg wyczuwalności zapachu | Nie określono |
| pH | 6,48 – 6,91 |
| Temperatura topnienia/zakres | Nie określono |
| Temperatura wrzenia/zakres | Nie określono |
| Temperatura zapłonu | $>100^{\circ}\text{C}$ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI
YAMATO 303 SE

Data wydania 14.02.2008

Data aktualizacji 21.09.2015

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Szybkość parowania | Nie określono |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie określono |
| Dolna granica wybuchowości | Nie określono |
| Górna granica wybuchowości | Nie określono |
| Prężność par w 25°C | Nie określono |
| Względna gęstość par (powietrze=1) | Nie określono |
| Gęstość względna | 1,14 |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Nie określono |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu | >400°C |
| Temperatura rozkładu | Nie określono |
| Lepkość dynamiczna | Nie określono |
| Lepkość kinematyczna | Nie określono |
| Właściwości wybuchowe | Nie wykazuje |
| Właściwości utleniające | Nie określono |

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe: 30,3mN/m w 20°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność:

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacze, kwasy, zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlorki, tlenki azotu, tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania i po połykaniu.

LD50 (szczur, doustnie): 300 – 2000 mg/kg

LD50 (szczur, skórnie): >2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): 3, 27 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie spełnia kryteriów

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie spełnia kryteriów

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

f) rakotwórczość; nie spełnia kryteriów

g) szkodliwe działanie na rozrodczość; nie spełnia kryteriów

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe; nie spełnia kryteriów

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane; nie spełnia kryteriów

j) zagrożenie spowodowane aspiracją; nie spełnia kryteriów

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego. Może wywierać negatywny wpływ centralny układ nerwowy. Mogą pojawić się zawroty głowy i nudności.

Przewód pokarmowy. Podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Może prowadzić do uszkodzenia narządów wewnętrznych, wątroba, nerki.

Kontakt ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Działa szkodliwie toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

12.1 Toksyczność:

Pseudokirchneriella subcapitata ErC50 45.57 mg/l, 72h

Pseudokirchneriella subcapitata EyC50 15.71 mg/l, 72h

Oncorhynchus mykiss LC50 10.43 mg/l, 96h

Cyprinus carpio LC50 80.44 mg/l, 96h

Daphnia magna EC50 35.47 mg/l, 48h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Tetrakonazol: nie ulega łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Tiofanat metylowy: nie spodziewana jest bioakumulacja

12.4 Mobilność w glebie:

Tetrakonazol: nie jest mobilny w glebie; DT50: 51,2 – 191,4dni

Tiofanat metylowy: DT50 w warunkach laboratoryjnych w 20°C, aerobowo: 0,61dnia

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na opryskiwane powierzchnie. Aparaturę po użyciu dokładnie umyć. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię uprzednio opryskiwaną stosując środki ochrony osobistej.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych odpadów po środku ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowania należy zwrócić do dostawcy.

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: brak informacji

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 – Działa szkodliwie toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Muta. 2 – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat.2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Skin Irrit. 2 – działa drażniąco na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat.1

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

Zmiany w sekcji 2 i 3.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – YAMATO 303 SE

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Wydanie z | 14.02.2008 |
| <input type="checkbox"/> Wersja PL: | 4.0 z 21.09.2015 |

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **YAMATO 303 SE**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

YAMATO 303 SE

Data wydania 14.02.2008

Data aktualizacji 21.09.2015

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015

nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**