

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SHERB 180 SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Herbicyd – Środek Ochrony Roślin

Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: sds@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Klasa zagrożenia i kod kategorii | Numery i treść zwrotów określających zagrożenie |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| Aquatic Chronic 1 | H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany |

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS09:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określające zagrożenie:

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P391 - Zebrać wyciek.

Usuwanie:

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

| Numer CAS | Numer WE | Numer indeksowy | Numer rejestracji REACH | % [waga] | Nazwa | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP] |
|------------|-----------|-----------------|-------------------------|----------|---|--|
| 13684-63-4 | 237-199-0 | 616-106-00-0 | - | 5 – 10 | phenmedipham (ISO); methyl 3-(3-methylcarbaniloxy)carbanilate | Aquatic Acute 1 (H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne) Aquatic Chronic 1 (H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki) |
| 13684-56-5 | 237-198-5 | 616-113-00-9 | - | 5 – 10 | desmedipham (ISO); ethyl 3-phenylcarbamoyloxyphenylcarbamate | Aquatic Acute 1 (H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne) Aquatic Chronic 1 (H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki) |
| 26225-79-6 | 247-525-3 | 607-314-00-2 | - | 5 – 10 | ethofumesate (ISO); (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate | Aquatic Chronic 2 (H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki) |

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Uwagi ogólne

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy zasięgnąć porady medycznej. Osobie udzielającej pomocy należy przedstawić etykietę produktu lub niniejszą kartę charakterystyki.

4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3. Po kontakcie ze skórą

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.4. Po kontakcie z oczami

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.6. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania i rękawiczek jednorazowych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji.

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

Zastosować leczenie objawowe (zgodnie z zaleceniami lekarza). Nie wywoływać wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Pył wodny. Przy mniejszych pożarach: piasek, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki azotu (NOx), Tlenki węgla, Dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i zanieczyszczenia skóry. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do wód i kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Rozlany produkt zmieść i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady w celu późniejszej utylizacji. Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylaną ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie – patrz Sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Myć ręce i inne odkryte partie ciała wodą z mydłem przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu oraz po zakończeniu pracy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Mieszaninę należy przechowywać pod zamknięciem, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz, nasion, wody i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci, osób niepowołanych i zwierząt. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek ochrony roślin - Herbicyd

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Żadna z substancji mieszaniny nie znajduje się w wykazie czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych

W razie potrzeby stosować półmaski lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN 140 lub EN 136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN 149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

b) Ochrona rąk

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne. Okulary można zastąpić maską całotwarzową. Stosować sprzęt atestowany zgodny z normą EN 166 (WE)

d) Ochrona skóry

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN 146, EN 139. Myć ciało wodą z mydłem. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należyтым stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

e) Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------------|
| a) Wygląd | Biaława ciecz |
| b) Zapach | Silny |
| c) Próg zapachu | nie określono |
| d) pH | 7 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie określono |
| f) Temperatura wrzenia | nie określono |
| g) Temperatura zapłonu | > 104°C |
| h) Szybkość parowania | nie określono |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy – ciecz |
| j) Górna/dolna granica wybuchowości | nie określono |
| k) Prężność par | nie określono |
| l) Gęstość par | nie określono |
| m) Gęstość względna | nie określono |
| n) Rozpuszczalność | nie określono |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nie określono |
| p) Temperatura samozapłonu | > 400°C |
| q) Temperatura rozkładu | nie określono |
| r) Lepkość | nie określono |
| s) Właściwości wybuchowe | nie określono |
| t) Właściwości utleniające | Produkt nie utlenia się |

9.2. Inne informacje

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie określono

10.2. Stabilność chemiczna

Nie określono

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 35°C

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie i termiczna dekompozycja uwalnia toksyczne gazy: tlenki węgla, tlenek węgla, dwutlenek węgla

Produkty rozkładu w przypadku pożaru – patrz Sekcja 5

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

| Droga narażenia | Dawka/Stężenie/Poziom | Gatunek | Czas | Metoda |
|-------------------------|-----------------------|---------|------|--------|
| Droga pokarmowa | LD50 > 2000 mg/kg | szczur | - | - |
| Po naniesieniu na skórę | LD50 > 2000 mg/kg | szczur | - | - |
| Poprzez drogi oddechowe | Nie określono | - | - | - |

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Preparat nie sklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę.

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Preparat sklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Preparat nie sklasyfikowany jako mogący działać uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Preparat nie sklasyfikowany jako mogący działać mutagenie na komórki rozrodcze.

11.1.6. Rakotwórczość

Preparat nie sklasyfikowany jako rakotwórczy.

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Preparat nie sklasyfikowany jako szkodliwie działający na rozrodczość.

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Preparat nie sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Preparat nie sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Preparat nie sklasyfikowany jako powodujący zagrożenie poprzez aspirację.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ryby:

LC50 (96 godzin) *Lepomis macrochirus* 3,98 mg/l (Dane dla substancji Phenmedipham)

LC50 (96 godzin) *Cyprinus carpio* 10,92 mg/l (Dane dla substancji Ethofumesate)

LC50 (96 godzin) *Lepomis macrochirus* 21,2 mg/l (Dane dla substancji Ethofumesate)

LC50 (96 godzin) *Oncorhynchus mykiss* 20,2 mg/l (Dane dla substancji Ethofumesate)

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Skorupiaki:

EC50 (48 godzin) *Daphnia magna* 6 mg/l (Dane dla substancji Phenmedipham)

EC50 (48 godzin) *Daphnia magna* 13,52 mg/l (Dane dla substancji Ethofumesate)

Glony:

EC50 (72 godzin) *Desmodesmus subspicatus* 0,13 mg/l (Dane dla substancji Phenmedipham)

EC50 (72 godzin) *Desmodesmus subspicatus* 1,8 mg/l (Dane dla substancji Ethofumesate)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

log Pow 3,59 (Dane dla substancji Phenmedipham)

log Pow 3,59 (Dane dla substancji Ethofumesate)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Usuwanie odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

13.2. Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przemyć trzykrotnie pojemnik. Resztki cieczy rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Nie spalać opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Pojemnika nie używać ponownie.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Opakowanie i transport podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

| Numer UN | Klasa | Nr rozpoznawczy zagrożenia | Właściwa nazwa przewozowa |
|-----------------|--------------------|------------------------------------|---|
| 3082 | 9 | - | Materiał zagrażający środowisku, Ciekły, I.N.O. |
| Grupa pakowania | Kod klasyfikacyjny | Substancja zanieczyszczająca morze | Inne informacje |
| III | - | - | - |

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345 z 23 grudnia 2008 roku).
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie

Nie dotyczy – nowe wydanie.

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

SKRÓTY I AKRONIMY:

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

m/m - masowo masowy

SAHERB 180 SC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/12/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

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.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

DT_{50/90} – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

m.c – masa ciała

s.m - sucha masa

ŚOR - środki ochrony roślin

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

(H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne)

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

(H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

(H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

TEL.OŚRODKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Gdańsk (058) 301-65-16 Kraków (012) 411-99-99 Lublin (081) 740-26-76 Łódź (042) 657-99-00

Poznań (061) 847-69-46 Rzeszów (017) 866-44-09, Sosnowiec (032)266-11-45 Warszawa (022) 619-08-97

Wrocław (071)34-330-08

INFORMACJE DODATKOWE:

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

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.