



| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| |  | Wydanie: 5 |
| | SIARKOL[®] 800 SC | Data wydania: 17.05.2022 |
| | | Data 1 wydania: 05.11.2009 |
| Zastępuje: KCh/PZ/24, wydanie 4 z 12.11.2015 | | Strona 1 z 11 |

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa robocza: **SIARKOL[®] 800 SC**

Nazwa chemiczna: nie dotyczy (produkt jest mieszaniną)

Numer WE: nie dotyczy

Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin o działaniu grzybobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA

Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00
+ 48 (17) 2407 122

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Produkt nie został zaklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Brak.

Identyfikator produktu


Siarkol[®] 800 SC

Produkt zawiera siarkę 800 g/l

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 2 z 11 |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208: Zawiera 1,3,5-triazyno-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

| <u>Substancja:</u> ¹⁾ | <u>Zawartość</u> [% wag.] | <u>Klasyfikacja zgodnie z</u> <u>rozporządzeniem nr 1272/2008</u> <u>(z późniejszymi zmianami)</u> ²⁾ |
|---|------------------------------|--|
| Siarka Zawartość: ok. 55% Numer CAS: 7704-34-9 Numer WE: 231-722-6 Numer indeksowy: 016-094-00-1 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozporządzenia REACH). | ok. 55% | Skin Irrit. 2 H315 |

1) – Klasyfikacja substancji podana zgodnie z tabelą 3.1 Rozporządzenia nr (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami).


2) – Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów – patrz Sekcja 16 niniejszej karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. W przypadku skażenia jednego oka, chronić oko nieskażone, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 3 z 11 |

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból.

Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania tworzą się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla i dwutlenek siarki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w sekcji 6.2.


Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 4 z 11 |

W przypadku rozlania większych ilości mieszanki należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku – zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogańskich (sekcja 5).

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

Przy dużych wyciekach zbierającą się mieszaninę obwałować i odpompować do odpowiednich, szczelnych oraz oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej mieszanki zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszanki do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.


Materiał odpowiedni na opakowania: HDPE (polietylen o wysokiej gęstości).

Okres trwałości mieszanki: 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanka jest środkiem ochrony roślin o działaniu grzybobójczym. W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin z produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.

W procesie produkcji mieszanki, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 5 z 11 |

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce dla substancji wymienionych w sekcji 3.2 karty charakterystyki – zgodnie z załącznikiem nr 1 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. z 2018 r., poz. 1286 z późniejszymi zmianami) nie zostały określone:

Siarka

NDS nie ustalono;
NDSCh nie ustalono;

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami).

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte w Rozporządzeniu (UE) 425/2016.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – butylowe lub neoprenowe.


Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczoną odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami do pochłaniania par związków organicznych.

d) Zagrożenia termiczne

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 6 z 11 |

Rodzaj wyposażenia ochronnego: nie dotyczy; materiał nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcie poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|--|
| stan skupienia: | ciecz (stężona zawiesina wodna) | |
| kolor: | kremowy do jasnożółtego | |
| zapach: | charakterystyczny dla siarki | |
| temperatura topnienia/ <u>krzepnięcia</u> : | 0 °C | |
| początkowa temperatura wrzenia: | > 100 °C | |
| palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy (zawiesina wodna) | |
| temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| temperatura samozapłonu: | > 250 °C | |
| temperatura rozkładu: | nie dotyczy | |
| wartość pH 1 % zawiesiny wodnej: | 7 ± 2 | |
| lepkość (20°C): | 372÷1238 mm ² /s | |
| rozpuszczalność w wodzie: | dysperguje | |
| rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych - wartości dla siarki: | n- heksan – 1,8 g/l dichlorometan – 11g/l aceton – 0,48 g/l | toluen – 15,7g/l n-heksan – 1,8g/l metanol – 0,19g/l |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie dotyczy | |
| prężność par (20°C): | 9,8 x 10 ⁻⁵ Pa (wartość dla siarki) | |
| gęstość właściwa (20°C): | ok. 1,4 g/cm ³ | |
| gęstość par: | nie oznaczono | |
| charakterystyka cząstek: | nie dotyczy | |


9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|--------------------------|--------------|
| właściwości wybuchowe: | nie wykazuje |
| właściwości utleniające: | nie wykazuje |

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|-------------------------|--|
| Stała Henry'ego w 20° | 0,05 Pa x m ³ /mol ⁻¹ (dla siarki) |
| Napięcie powierzchniowe | 37,1 mN/m (20°C) |

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 7 z 11 |

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (sekcja 7.2.).

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 30 °C.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (sekcja 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia

Toksyczność ostra

| | |
|--|-------------------|
| LD ₅₀ (doustnie) szczur: | ≥ 2000 mg/kg m.c. |
| LD ₅₀ (dermalnie) szczur: | ≥ 2000 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (inhalacyjnie, 4 godz.) | ≥ 1,706 mg/L |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę


Nie wykazuje działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 8 z 11 |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne.

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2 Inne informacje

Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych.

Toksyczność ostra dla ryb - danio pręgowany (*Danio rerio*) LC₅₀ (po 96 godz.) > 100 mg/l (nominalna)

Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*) IC₅₀ (po 48 godz.) > 100 mg/l (nominalna)

Toksyczność ostra dla alg (*Scenedesmus subspicatus*) E_bC₅₀ (72 godz.) > 100 mg/l (nominalna)

Toksyczność dla pszczół

Medialna dawka śmiertelna doustna: LD₅₀ > 100µg/pszczołę (dla siarki)

Medialna dawka śmiertelna kontaktowa: LD₅₀ > 100µg/pszczołę (dla siarki)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla siarki.

Biodegradacja w wodzie: nie istotna; rozpuszczalność siarki w wodzie – 63 µg/l. Trwałość w osadach wodnych (układ woda + osad): nie dotyczy, siarka jest substancją nieorganiczną.

Biodegradacja w glebie: nie dotyczy, siarka jest minerałem.


12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Równowagowy współczynnik adsorpcji węgla organicznego: K_{oc} = 1950 ml/g (dla siarki)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 9 z 11 |

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID/ADR.


14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 10 z 11 |

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.


14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r., poz. 2289);
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020r. poz. 2097 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG, (Dz. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i 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 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego;
- Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2021 poz. 874).

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Nr: KCh/H/24 |
| | SIARKOL® 800 SC | Wydanie: 5 |
| | | Data aktualizacji: 17.05.2022 |
| | | Strona 11 z 11 |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniono, jako środek ochrony roślin.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz Ustawy o środkach ochrony roślin.

Źródła danych:

- Badania własne: fizykochemiczne, toksykologiczne, ekotoksykologiczne oraz wpływu na środowisko naturalne,
- Strona internetowa: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/605.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartego w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz **z uwzględnieniem wyników badań własnych przeprowadzonych dla środka**. Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja właściwości ani specyfikacji jakościowej środka. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają miejsca dziesiętne.

Dokonane zmiany w stosunku do KCh/PZ/24, wydanie 4 z 12.11.2015: sekcje: 2, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.