

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu SUPER CYPER 500 EC
Kod produktu: CA701786

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: środek owadobójczy
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Arysta LifeScience Benelux SPRL
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée (Seraing) – Królestwo Belgii
tel.: +32 4 385 97 11
fax: +32 4 385 97 49

Dystrybutor: UPL Polska Sp. z o.o.,
ul. Stawki 40,
01-040 Warszawa,
tel.: +48 22 434 00 90,
e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: sekretariat@upl-ltd.com; info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4 ; H302
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 4; H332
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Zwroty określające środki ostrożności:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

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

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.

P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P314 -W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P391 – Zebrać wyciek

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawartość substancji czynnej:

Cypermetyryna (związek z grupy pyretroidów) – **500 g/l (51,6%)**

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB w ilości 0,1% lub więcej.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---|---------------|--|---|---|
| Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr indeksowy: 607-421-00-4 Nr REACH: substancja aktywna | 46 – 49,5 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H332 H335 H373 (układ nerwowy) H400 H410 | ATE doustnie = 500 mg/kg m.c. ATE inhalacja = 3,3 mg/l (pyły lub mgły) M = 100000 M = 100000 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), aromatyczne lekkie CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: - | >40 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H226 H304 H335 H336 H411 EUH066 | - |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, w przypadku pojawienia się podrażnienia 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, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne: pieczenie, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności, problemy z oddychaniem.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, podrażnienia.

Kontakt z oczami: zaczerwienienia, ból.

Połknięcie: bóle brzucha, nudności, wymioty, drgawki.

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 (mały pożar), dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Łatwopalna ciecz i pary.**

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne dla zdrowia gazy i pary (min. tlenki węgla, tlenki azotu).

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.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

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 na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, 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**

Zapewnić właściwą wentylację.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Unikać wdychania par lub rozpylonej cieczy.

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 wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (powyżej -10°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Unikać kontaktu z wodą.

Nie magazynować razem z silnymi kwasami, zasadami, środkami utleniającymi.

Okres magazynowania: 2 lata

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zachować środki ostrożności wskazane na etykiecie.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

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 zgodnych z normą EN374.

Rękawice z kauczuku nitrylowego

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 odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

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**

| | | |
|----|----------------|----------------|
| a) | Stan skupienia | Ciecz klarowna |
| b) | Kolor | Żółty |
| c) | Zapach | Aromatyczny |

| | | |
|----|---|--|
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów) | Brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| f) | Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych) | Łatwopalna ciecz |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych) | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych) | 47°C |
| i) | Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | 388°C |
| j) | Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy |
| k) | pH (nie dotyczy gazów) | 5 (roztwór 1%) |
| l) | Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy) | 5,6903mm ² /s w 40°C |
| m) | Rozpuszczalność | Emulgujący w wodzie (rozpuszczalność 1%) |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary | Brak danych |
| p) | Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych) | 1,042 g/cm ³ |
| q) | Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | Brak danych |
| r) | Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych) | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może dochodzić do rozkładu i uwolnienia niebezpiecznych gazów.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | | |
|----|---|---|
| a) | Toksyczność ostra | Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę | Działa drażniąco na skórę. |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

Dane dla składników:
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 500 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): 3,28 mg/l, 4h

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 3492 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 3160 mg/kg

 Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): > 6193 mg/m³
11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Mieszanina:

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,00506 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków: EC50: 0,00967 mg/l

Toksyczność dla glonów: EC50: 101 µg/l

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

Toksyeczność dla ryb:

LC50 (Salmo gairdneri): 0,0028 mg/l, 96h

NOEC (Pimephales promelas): 0,00003 mg/l, 34dni

Toksyeczność dla dafnii:

EC50 (Daphnia magna): 0,0003 mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 0,00004 mg/l

Toksyeczność dla alg:

EC50 (Selenastrum capricornutum): > 0,1 mg/l, 96h

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Toksyeczność dla ryb: LC50 (Salmo gairdneri): 9,2 mg/l, 96h

Toksyeczność dla dafnii:

EC50 (Daphnia magna): 3,2 mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 2,14 mg/l, 21 dni

Toksyeczność dla alg: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,1 mg/l, 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:

Biodegradowalność: Nielatwo biodegradowalny.

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Biologicznie lekko rozkładający się (według OECD).

78% (28d OECD 301F)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:

BCF: 1204 mg/l (Salmo gairdneri)

Log Po/w: 5,3 – 5,6 (25°C)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.









Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|--|---|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | Flammable liquid, n.o.s. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  |
| 14.4. Grupa pakowania | III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Tak  | Tak  | Tak  | Tak  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 Kategoria transportowa: 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E | Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 | LQ: 5L EmS: F-E, S-E Stowage and handling: Category A Segregation: - | Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L IATA Pkg Inst: 355 Max Capacity per inner receptacle: 5L Max Net Qty per Pkg: 30L Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3 |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych | | | |

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
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 (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. 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 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. 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.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

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

ATE – szacunkowa toksyczność ostra

BCF – współczynnik biokoncentracji

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

| | |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na podstawie temperatury zapłonu |
| Acute Tox. 4 ; H302 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Asp. Tox. 1; H304 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Skin Irrit. 2; H315 | Na podstawie oceny eksperckiej |
| Eye Dam. 1; H318 | Na podstawie oceny eksperckiej |
| Acute Tox. 4; H332 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| STOT SE 3; H335 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| STOT SE 3; H336 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| STOT RE 2; H373 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |

Zmiany do wersji poprzedniej:

| Sekcja: | Opis: |
|----------------------------|--|
| Sekcja 2 | Zmiana klasyfikacji i oznakowania |
| Sekcja 11 | Zmiana klas zagrożeń |
| Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14 | Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |
| Sekcja 8, 13, 15 | Zmiana przepisów |

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.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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 **CYPERKILL MAX 500 EC**. 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 nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **UPL Polska Sp. z o. o.**



KARTA CHARAKTERYSTYKI
SUPER CYPER 500 EC

Data aktualizacji: 19.01.2023

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla UPL Polska Sp. z o. o.