



Supercyp 6WP I

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 20.09.2018

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja: 7a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Supercyp 6WP I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Proszek do rozpuszczenia w wodzie, do oprysku dużych powierzchni do zwalczania owadów latających (much i komarów) oraz biegających (karaluchów, mrówek, pluskiew) w pomieszczeniach hodowlanych, przemysłowych, mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.
ul. Karpia 24
61-619 Poznań
tel: +48 61 826 25 12
fax: +48 61 820 08 41
e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

Supercyp 6WP I

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Cypermetryna	5%	CAS	52315-07-8
		WE (EC)	257-842-9
		INDEKS	607-421-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	-

Supercyp 6WP I

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 H332 - 1,5 H302 - 500
Butotlenek Piperonalu (PBO)	2%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Tetrametryna	0,9%	CAS	7696-12-0
		WE (EC)	231-711-6
		INDEKS	607-727-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Carc. 2 , H351 STOT SE 2 , H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H302 – 500
Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe	< 3%	CAS	67762-19-0
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Supercyp 6WP I

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Supercyp 6WP I

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek. Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć wszystkie artykuły spożywcze, zabawki, naczynia i inne przedmioty użytkowe. Po zabiegu pomieszczenie wywietrzyć do wyschnięcia powierzchni. Nie stosować w obecności ludzi i zwierząt. Po zakończeniu pracy z preparatem, ręce umyć wodą z mydłem, sprzęt używany do zabiegu wypłukać wodą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu z dala od żywności i pasz.

Supercyp 6WP I

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobrać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Ciało stałe, proszek

Kolor: beżowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: niepalny

Supercyp 6WP I

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 6-9

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: 0,3-0,5

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

Supercyp 6WP I

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Cypermetryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ Szczur 250 mg/kg mc. - 1732 mg/kg mc. Wniosek : działa szkodliwie po połknięciu

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ Szczur > 2000 mg/kg mc. Wniosek: substancja nie jest sklasyfikowana jako powodująca toksyczność ostrą po kontakcie ze skórą

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ Szczur (samiec) 3.281 mg/l / 4h Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę: droga narażenia-skóra, metoda- OECD 404, gatunek -królik, wynik-nieco drażniący

Wniosek: niesklasyfikowany jako drażniący dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: droga narażenia-oko, metoda- UE B.5, gatunek -królik,

wynik-nieco drażniący

Wniosek: niesklasyfikowany jako drażniący dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: niesklasyfikowany jako uczulający po narażeniu wziewnym

Działanie uczulające na skórę: droga narażenia-skóra, metoda- OECD 429, gatunek mysz, wynik-nie działa uczulająco. Wniosek: niesklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie mutagenne:

działanie mutagenne na na komórki rozrodcze (in vitro)

podłoże testowe -Mysz komórki chłoniaka L5178Y, metoda- OECD 476

wynik-ujemny

działanie mutagenne na na komórki rozrodcze (in vivo)

podłoże testowe -Mysz, narząd szpik kostny. metoda- OECD 474

wynik-ujemny

Wniosek: niesklasyfikowany ze względu na mutagenność lub genotoksyczność.

Działanie rakotwórcze: droga narażenia-nieznana,

metoda- badanie toksyczności rakotwórczej,

działanie - brak działania rakotwórczego

NOAEL 5 mg/kg mc./dobę

rakotwórczość nieklasyfikowana

Supercyp 6WP I

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Toksyczność rozwojowa

-gatunek-szczur

działanie- brak wpływu

NOAEL >70 mg/kg mc/dobę

Toksyczność wobec matki -

gatunek-szczur

działanie- brak wpływu

NOAEL 17,5 mg/kg mc/dobę

Wpływ na płodność

gatunek-szczur

metoda- badanie 3 generacji

działanie- brak wpływu

NOAEL 50 mg/kg mc/dobę

Nieklasyfikowany ze względu na toksyczność dla reprodukcji lub rozwojową

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: klasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: droga narażenia-droga pokarmowa,

metoda- test toksyczności podprzewlekłej,

gatunek-pies

okres narażenia -90 dni,

działanie - brak wpływu

NOAEL 12,5 mg/kg mc./dobę

droga narażenia-skóra,

metoda- test toksyczności podostrej,

gatunek-królik

okres narażenia -21 dni,

działanie - brak wpływu

NOAEL 20 mg/kg mc./dobę

nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: PBO

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ 4570 mg/kg m.c (szczur samiec)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ >2000 mg/kg m.c (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ > 5,9 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie podrażnia.

Supercyp 6WP I

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne: nie działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie toksyczny dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie wykryto.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie wykryto.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 423)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 402)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ > 5,63 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie mutagenne: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować uszkodzenie narządów

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Nazwa substancji: Alkohole, C10-16, etoksylogowane, Siarczanowane, sole amonowe

Toksyczność ostra pokarmowa: Brak danych

Toksyczność ostra skórna: Brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na skórę: Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne: Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych

Supercyp 6WP I

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Cypermetyryna: brak danych

PBO: brak danych

Tetrametyryna: brak danych

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Cypermetyryna: brak danych

PBO: brak danych

Tetrametyryna: brak danych

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Cypermetyryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ 2.83 µg/l *Oncorhynchus mykiss* 96 h

NOEC 0.01 µg/l *Pimephales promelas* 28 dzień/dni

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ 4.71 µg/l *Daphnia magna* 48h

EC₅₀ 0.35 µg/l *Daphnia magna* 21 dzień/dni

NOEC 0.04 µg/l *Daphnia magna* 21 dzień/dni

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀ > 33 µg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* 96h

EbC₅₀ > 33 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* 96h

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ 100 mg/kg *Eisenia fetida* 14 dzień/dni

NOEC 5.2 mg/kg w s.m. Gleby *Eisenia fetida* 8 tygodnie

EC₅₀ 163 mg/l Osad czynny 3h

Supercyp 6WP I

NOEC 52 mg/kg w s.m. gleby Mikroorganizmy glebowe

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa substancji: PBO

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ - 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

NOEC 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ - 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

NOEC 0,03 mg/l *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

NOEC 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 0,033 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ - 0,47 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - 1,36 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Chroniczny NOEC 0,72 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Cypermetyryna: Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

PBO: Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86), NIE Łatwo Biodegradowalny

Tetrametryna: rozpuszczalność w wodzie 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105),
Inherentnie Biodegradowalny

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Supercyp 6WP I

Cypermetyryna: Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500)

PBO: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5), BCF 91 - 260 – 380

Tetrametryna: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 4,09 Log Kow

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Cypermetyryna: Niski potencjał mobilności w glebie. Wchłaniany w grunt

PBO: Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

Tetrametryna: Wartości Koc (2045; 2754) wskazują, że substancja nie jest mobilna i pozostaje raczej w glebie. Współczynnik podziału: gleba/woda 3,3 - 3,4 (Log Koc)

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Cypermetyryna: Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, dlatego nie stanowi PBT ani vPvB.

PBO: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

Tetrametryna: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Cypermetyryna: brak danych

PBO brak danych

Tetrametryna: brak danych

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Cypermetyryna: Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014):

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014). Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP): Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

PBO: Nie są znane.

Tetrametryna: brak danych

Alkohole, C10-16, etoksylowane, Siarczanowane, sole amonowe: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Supercyp 6WP I

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Puste opakowania i pozostałości preparatu dostarczyć na odpowiednie wysypisko do utylizacji.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3077



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.(zawiera cypermetrynę)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

Supercyp 6WP I

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska : tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

Supercyp 6WP I

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 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 z późn. zm

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza kart uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Supercyp 6WP I

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1.3.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.