

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona1/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SHERPA 100 EC

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. identyfikacja substancji lub mieszaniny:

Nazwa handlowa: SHERPA 100 EC

Kod produktu: SBM 06/012/01

1.2. zastosowanie substancji/mieszaniny

Insektycyd

1.3. identyfikacja przedsiębiorstwa

SBM DEVELOPPEMENT SAS.

160, route de la Valentine – CS 70052 - 13374 MARSEILLE CEDEX 11 - Francja

Tel.: +33467355050. Fax: +33467355035. E-mail : contact.cmpa@sbm-dev.com

1.4. telefony alarmowe producenta

+33 (0)1 45 42 59 59 (INRS / ORFILA - www.centres-antipoison.net)

+33 (0)3 83 32 36 36 (www.centres-antipoison.net) (24h/24 7d/7).

Telefony alarmowe w Polsce:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu
Asp. Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Skin Irrit.2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2	H315: Działa drażniąco na skórę
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
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.

2.1.2. Klasyfikacja zgodna z 67 / 548/EEC

Xn – Substancja szkodliwa

N – Niebezpieczny dla środowiska

R22 Działa szkodliwie po połknięciu..

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania zgodne z(WE) 1272/2008

Piktogramy GHS:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Nazwa: **SHERPA 100 EC**

Wersja : 1/PL

Data sporządzenia polskiej wersji : 11/07/2014

Data opracowania: 20/06/2012

Kod produktu : SBM 06/012/01

Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P261: Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262 : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280: Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.

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. Kontynuować płukanie.

P301+P310+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 : Zebrać wyciek.

P501 : Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

SP1: Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

2.3. Inne zagrożenia

3. Skład i informacja o składnikach

Substancje stanowiące zagrożenie zawarte w produkcie:

N°EINECS	CAS	N° REACH Regulation	Nazwa	Klasyfikacja 67/548/EC	Klasyfikacja CLP (WE) No. 1272/2008		Zawartość %
257-842-9	52315-07-8	Nie dotyczy	CYPERMETHRINE CIS/TRANS 40/60	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H335 H400 H410	10 ≤ x ≤ 12
918-811-1		01- 2119463583- 34	C10 aromatic hydrocarbon	Xn, R65;R66;R67 N, R51/53	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411	75 ≤ x ≤ 85
202-049-5	91-20-3	01- 2119561346- 37-xxxx	Naphthalene	Xn, R22 Xn, Carc. Cat. 3 R40 N, R50/53	Acute Tox 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 (M=1) H410 (M=1)	x < 1
273-234-6	68953-96-8	01- 2119964467- 24-0001	Calcium alkyl benzene sulphonate (55-65%)	Xi, R38;R41 Xn, R21 R 52/53	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam 1 Aquatic Chronic 2	H312 H315 H318 H411	2 ≤ x ≤ 4
203-234-3	104-76-7	01- 2119487289- 20-xxxx	2-Ethylhexanol (25- 50%)	Xi, R36/37/38 Xn, R20	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox 4 STOT SE 3	H319 H315 H332 H335	1 ≤ x ≤ 3

Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zamieszczonych w punkcie 3: patrz punkt 16.

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 3/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólną zasadą, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

W wypadku narażenia przez inhalację:

Jeśli duża ilość została zainhalowana, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu / jej ciepło i bezruch.

Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

Nie podawać pacjentowi niczego doustnie.

W przypadku zachlapania lub kontaktu z oczami:

Przemyć dużą ilością wody, utrzymując otwarte powieki przez 15 minut.

Skierować pacjenta do okulisty, zwłaszcza jeśli pojawi się zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia.

W wypadku zachlapania lub zanieczyszczenia skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem lub innym środkiem czyszczącym.

NIE stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i / lub są uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub umieścić pacjenta w szpitalu.

W przypadku połknięcia:

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest nieznaczna, (nie więcej niż jeden łyk), przeplukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, aby ocenić zasadność monitorowania i leczenia szpitalnego.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Objawy ogólnoustrojowe: Podniecenie, dolegliwości przewodu pokarmowego, drżenie, zawroty i bóle głowy, apatia, nudności i wymioty, ból w nadbrzuszu, skurcze mięśni kończyn.

Zagrożenia: Produkt / Preparat zawiera pyretroid. Nie należy mylić go ze związkami fosforoorganicznymi.

Ryzyko dostania się do płuc w czasie wymiotów po spożyciu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie miejscowe :Leczenie początkowe powinno być objawowe i wspomagające. Po kontakcie z oczami: wkropić krople np. miejscowo znieczulające 1% roztwór chlorowodoru ametokainy . W razie potrzeby podać leki przeciwbólowe.

Leczenie systemowe: Intubacja dotchawicza , płukanie żołądka, a następnie podać węgiel.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru, stosować specjalnie dostosowane środki gaszenia: piany, dwutlenek węgla, proszek, rozpyloną wodę.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Specjalne zagrożenia wynikające z narażenia na działanie substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów:

Tlenki azotu i węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Strażacy mają być wyposażeni w aparaty do oddychania i pełną ochronę ciała.

Specyficzne metody:

Izolować teren pożaru i ewakuować pracowników.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się płynów gaśniczych (zawierają produkty niebezpieczne dla środowiska).

Nie wolno pracować bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Nie wdychać oparów.

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 4/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić odpowiednie środki ochrony, zgodnie z opisem w pkt 8, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Unikać wdychania oparów.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Jeśli to możliwe przewietrzyć pomieszczenie.

Ewakuować strefę zagrożenia.

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów chłonnych, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, do beczek w celu utylizacji.

Zabezpieczyć przed dostaniem się jakichkolwiek materiałów do ścieków lub dróg wodnych.

Używać beczek w celu utylizacji odzyskanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

W przypadku skażenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

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

Zablokować odpływy. Czyścić najlepiej detergentem, unikać stosowania rozpuszczalników

Likwidacja

Usuwanie materiałów lub pozostałości stałych w autoryzowanym serwisie. Patrz rozdział 13.

Porady dodatkowe

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się patrz rozdział 7.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

7, 8 i 13.

7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

Przepisy dotyczące przechowywania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych gdzie produkt jest stosowany.

7.1. Postępowanie z substancją/mieszaniną

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapobiec tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń i unikać stężeń oparów przekraczających graniczne wartości ekspozycji zawodowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi niezgodnościami.

Ochrona przeciwpożarowa:

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych (uziemiać)

Preparat może być naładowany elektrostatycznie; zawsze należy umieścić go na ziemi w trakcie transferu. Nosić antystatyczne obuwie i ubranie i zrobić podłogę z materiałów przewodzących.

Korzystać z produktu w pomieszczeniach, gdzie nie ma otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu a sprzęt elektryczny jest zabezpieczony.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Uniemożliwić dostęp dla osób nieuprawnionych.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Indywidualne bezpieczeństwo, patrz § 8.

Stosować się do zaleceń podanych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa

Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Po pracy z preparatem umyć ręce wodą.

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 5/10	
	Nazwa: SHERPA 100 EC		Wersja :	1/PL
			Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
			Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma :	SBM DEVELOPPEMENT SAS

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania:

Palenie, jedzenie i picie jest zakazane w pomieszczeniach gdzie jest stosowany preparat

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem

Przechowywanie:

Zalecane materiały opakowań: lakierowana stal, współwytłoczony plastik ze szczelną barierą (PE / PA).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu,

Przechowywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i zwierzęcych artykułów spożywczych.

7.3. specyficzne zastosowania

-

8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z dyrektywą 89/686/EEC.

8.1. Parametry kontrolne

Wartości graniczne narażenia

Związek	Postać	N° CAS	VME		VLE		Obserwacja	Źródło
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Propylene glycol	Opary	57-55-6	150					OEL,s
C10 aromatic hydrocarbon, <1% naphthalene	Opary		17	100			Total hydrocarbon s	ExxonMobil

OELs = EH40/2002 Occupational Exposure Limits 2002.

Nie ustalono VLEP dla cypermetryny. Dla informacji, (VME) 1 mg/m3 dla naturalnego Pyrethrum.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli to możliwe, wentylatory wyciągowe na stanowiskach pracy oraz odpowiedni system wentylacji ogólnej.

Jeśli ta wentylacja jest niewystarczająca dla utrzymania stężenia oparów poniżej NDS, założyć aparat oddechowy

Ochrona oczu i twarzy:

Stosować ochronę oczu z osłonami bocznymi w celu zapewnienia ochrony przed rozpryskami cieczy.

Ochrona skóry:

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz § 11. - Informacje toksykologiczne.

Ochrona rąk:

Kremy ochronne mogą być stosowane do odsłoniętej skóry, lecz nie należy ich stosować po kontakcie z produktem.

Ze względu na obecnych rozpuszczalników zaleca się, stosować rękawice z kauczuku neoprenowego, gumy nitylowej. Systematycznie myć ręce po stosowaniu produktu.

Ochrona dróg oddechowych:

Pracownicy narażeni na stężenia wyższe niż dopuszczalne, muszą nosić odpowiednie, zatwierdzone maski.

(np.: maski typu A wkład filtra przeciw parom związków organicznych)

Kontrola narażenia środowiska:

Przechowywać ubrania w miejscu oddzielnym od stanowiska pracy.

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież, nie wykorzystywać ponownie po całkowitym usunięciu zanieczyszczenia.

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 6/10	
	Nazwa: SHERPA 100 EC		Wersja :	1/PL
			Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
			Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma :	SBM DEVELOPPEMENT SAS

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Zniszczyć (spalić) ubrania nie mogą być prane/czyszczone.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. informacje ogólne

Stan fizyczny :	żółty klarowny płyn
pH (1%)	6,6
Temperatura zapłonu:	62 °C.
Gęstość (20 °C)	925 - 935 g/dm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny - Emulsja

9.2. Inne informacje

-

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

-

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-

10.4. Warunki, których należy unikać

ekstremalne temperatury

10.5. Materiały niezgodne

-

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i węgla

11 - Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

W wypadku narażenia przez inhalację:

- Cypermetryna:
Toksyczność ostra: wdychanie DL 50 szczur: 3,28 mg / l
Działa drażniąco na drogi oddechowe. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- SHERPA 100 EC:
Toksyczność ostra LC50 szczur > 5,02 mg / l (4h)

W przypadku połknięcia:

- Cypermetryna:
Toksyczność ostra doustna DL 50 szczur: 287 mg / kg
Działa szkodliwie po połknięciu
- SHERPA 100 EC:
Toksyczność ostra: 300 < LD50 < 2 000 mg / kg mc (szczur)

W wypadku zachłapania lub zanieczyszczenia skóry:

- Cypermetryna:
Toksyczność ostra skórna DL 50 szczur: > 2000 mg / kg
Podrażnienia skóry: nie drażniący. Uczulenie skóry: nie uczulający (M & K)
- SHERPA 100 EC:
Toksyczność ostra skórna DL 50 szczur: > 2000 mg / kg
Podrażnienia skóry: drażniący. Uczulenie skóry: nie uczulający

W przypadku zachłapania lub kontaktu z oczami:

- Cypermetryna:
Podrażnienie oczu: nie drażniący
- SHERPA 100 EC:

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 7/10	
	Nazwa: SHERPA 100 EC		Wersja :	1/PL
			Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
			Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma :	SBM DEVELOPPEMENT SAS

Podrażnienie oczu: może powodować uszkodzenia oczu

Pozostałe dane: -

12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub dróg wodnych

12.1. Toksyczność

Cypermetyryna

Organizmy wodne: bardzo toksyczny dla ryb i wodnych bezkręgowców
 LC50 (ryby: *Onchorhynchus mykiss*) / 96h: 0,0028 mg / l
 EC 50 (Daphnie: *Daphnia magna*) / 48h: 0,0003 mg / l
 Rośliny wodne: *pseudokirchneriella subcapitata* / EC 50 (96 h):> 0,1 mg / l

Inne organizmy istotne dla środowiska: niska toksyczność dla ptaków i dżdżownic

DL50 (ptak):> 10000 mg / kg
 CL50 jedzenie> 5620 ppm
 CSEO (NOEC) reprodukcja = 1000 ppm
 CL 50 (dżdżownica):> 100 mg / kg.
 Brak wpływu na pole do 100 g / ha.
 Bardzo toksyczny dla pszczoł.
 Pszczoły: kontakt DL50 = 0,02 µg / pszczołę.
 Doustnie DL50 = 0,035 µg / pszczołę (24h)

Cypermetyryna łatwo wchłaniana przez naskórek owadów i działa otwierając kanał sodowy.

Działanie hamujące aktywność mikroorganizmów: Brak negatywnego wpływu na mineralizację węgla i azotu z gleby w dawce 150 g / ha.

Mieszanina:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Cypermetyryna

Podatność na biodegradację:

Nie ulega łatwo biodegradacji.

Degradacji w glebie 2 do 15 tygodni (DT50) w zależności od rodzaju gleby. Degradacja jest również szybsza w warunkach tlenowych.

Degradacja abiotyczna:

Odporna na kwasy (okres półtrwania ≥ 1000 dni przy pH 3) ulega hydrolizie alkalicznej ($\leq 0,5$ godziny okresu półtrwania przy pH 11). Substancja czysta jest stabilna na światło, ale rozkładana przez fotolizę w wodzie (DT50 <15 dni) i powietrzu (DT50 = 3.5h).

Oczyszczanie ścieków:

Zahamowania oddychania osadu czynnego: CL50 = 163 mg / L

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Cypermetyryna

log Kow = 5.3-5.6. FBC = 1204. Duży potencjał do gromadzenia się w tłuszczu .

12.4. Mobilność w glebie

- Cypermetyryna

Znane lub przewidywane rozmieszczenie między elementami środowiska:

Silnie adsorbowane w glebie, osadach i zawiesinach.

Napięcie powierzchniowe:

(brak danych)

Adsorpcja / desorpcja:

Koc = 5800 - 160000 Nie mobilna we wszystkich rodzajach gleby, substancja pozostaje we wierzchnich 15 cm gleby (badania polowe).

Lotność

PV = $2,3 \cdot 10^{-7}$ Pa w temperaturze 20 ° C; substancja nie jest uważana VCO.

H = 0,024 Pa m³/mol; niski potencjał do ulatniania się.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

-

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 8/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

13 - Postępowanie z odpadami

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych, głębinowych i bezpośrednich ujęć wody pitnej i gleby.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Środek i opróżnione opakowania traktować jako odpad niebezpieczny, wg obowiązujących przepisów.

Uwagi dotyczące usuwania preparatu:

Postępować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych, głębinowych i bezpośrednich ujęć wody pitnej i gleby. Pozostałość środka po zastosowaniu zamknąć w oznakowanym pojemniku, i przekazać uprawnionym służbom do punktu utylizacji niebezpiecznych odpadów, podobnie postępować ze środkiem po upływie terminu ważności.

Uwagi dotyczące usuwania opakowań:

Opakowania przekazać do utylizacji uprawnionym służbom jako odpady niebezpieczne.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska odpadów, stosuj się do ogólnych informacji przedstawionych w rozdziałach 6 i 7.

14 - Informacje o transporcie

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO / IATA dla transportu powietrznego (ADR 2013 - IMDG 2014 - ICAO / IATA 2014).

14.1. Numer UN

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S. (cypermetryna 10,8%)

14.3. Klasyfikacja zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S. (cypermetryna 10,8%)

Zanieczyszcza morza

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powoduje długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

-

15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z dnia 14 lutego 2001r., Nr 11, poz. 84 wraz 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 02 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 wraz z późniejszymi zmianami.).

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona 9/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106 z dnia 9 lutego 2009 r.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny (Dz. U. Nr 129, poz. 844, 1997, z późniejszymi zmianami w 2002r. Dz. U. Nr 91, poz. 811).
Ustawa o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628, 2001).
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 27 maja 2001 (Dz.U. Nr 63 poz. 638, 2001 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. Nr 37 poz. 339, 2003).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi
Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r. oraz Dz.U. Nr 141, poz. 950, 2010r.).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. 2005 nr 81 poz. 716).
Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami .
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133/4 z 31.05.2010).
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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

-

16 - Inne informacje

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki oparte są na naszej obecnej wiedzy oraz krajowych i wspólnotowych regulacjach.
Produkt nie może być używany w celach innych niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji.
Obowiązkiem użytkownika jest zawsze podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu zastosowania się do wymogów prawnych i lokalnych przepisów.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z naszym produktem, a nie gwarancją jego właściwości .

Pełny tekst zwrotów bezpieczeństwa wymienionych w punkcie 3:

- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R 21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R 38 Działa drażniąco na skórę.
- R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry..
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

	Karta Charakterystyki (zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 453/2010)		Strona10/10
	Nazwa: SHERPA 100 EC	Wersja :	1/PL
		Data sporządzenia polskiej wersji :	11/07/2014
		Data opracowania:	20/06/2012
	Kod produktu :	SBM 06/012/01	Firma : SBM DEVELOPPEMENT SAS

- R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia pojawiające się w rozdziale 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (Kategoria 4)
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (Kategoria 3)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –ostre (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –przewlekłe (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –przewlekłe (Kategoria 2)
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc. 2	Rakotwórczość (Kategoria 2)
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

H 302	Działa szkodliwie po połknięciu
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 315	Działa drażniąco na skórę..
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H 400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H 410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H 411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza wersja karty charakterystyki Nr 1/ PL z dnia 11.07.2014 została opracowana na podstawie karty charakterystyki sporządzonej przez producenta wydanie 5 z dn. 20.06.2012, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010, zmieniającym rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).