

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 1 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Bulldock 025 EC

Zawiera

Beta-cyflutryna – nr CAS: 68359-37-5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny:

Środek owadobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w roślinach rolniczych i warzywnych.

Stosować zgodnie z etykietą dołączoną do opakowania.

Zastosowania odradzane:

Obecnie nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent:

ADAMA Makhteshim Ltd.
(dawniej - Makhteshim Chemical Works Ltd.)
P.O.B. 60, Industrial Zone,
Beer-Sheva 84100
Izrael
e-mail: mcw-sds-dg@adama.com

Importer:

ADAMA Polska Sp. z o.o.,
ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
Tel. +48 (22) 395 66 60, Fax. +48 (22) 395 66 67
e-mail: biuro@adama.com

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
Agnieszka.Chojnacka@adama.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00
lub 998 Państwowa Straż Pożarna
lub 999 Pogotowie Ratunkowe

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/UE wraz z późniejszymi zmianami

Produkt szkodliwy (Xn).

ADAMA

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 2 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu (R20/22).

Produkt uczulający (Xi).

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43).

Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 50/53).

Dodatkowo:

Działa bardzo toksycznie na pszczoły.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



Xn

szkodliwy



N

niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Dodatkowo:

Działa bardzo toksycznie na pszczoły.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S2 - Chronić przed dziećmi.

S7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S15 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

S20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

S23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry.

35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S47/49 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 40°C.

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 3 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

środowiska.

S60 – Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dodatkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania.

SP1 – Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3 – W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka ochrony roślin konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych:

- w odległości 5m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90% (pszenica, rzepak, burak cukrowy, ziemniak, kapusta głowiasta biała, cebula, groch, peluszką, bobik, len);

- w odległości 20m (czosnek, por, pomidor, papryka, ogórek, brokuł, kalafior, kapusta brukselska i włoska, sałata, fasola).

W celu ochrony stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej w odległości 5m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

SPe 8 – Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty. Nie stosować na roślinach, których kwitnienie może zacząć się przed upływem okresu prewencji.

Dodatkowo:

Przestrzegaj etykiety – instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji vPvB oraz substancji PBT bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 4 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Nazwa zwyczajowa/chemiczna i numer rejestracji	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Ul. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyrektywy Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008		
					Znak ostrze- gawczy	Sym- bol	Zwroty R	Piktogramy / Hasła ostrzegaw- cze	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazują- cych rodzaj zagrożenia
<i>beta</i> -cyflutryna/ mieszanka w stosunku ok. 1:2dwóch par enantjomerów: [(1S, 3S)-3- (2,2-dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarbo- ksylan (R)- α -cyjano-4- fluoro-3-fenoksybenzylu + (1R, 3R)-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarbo- ksylan (S)- α -cyjano-4- fluoro-3-fenoksybenzylu] i [(1S, 3R)-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarbo- ksylan (R)- α -cyjano-4- fluoro-3-fenoksybenzylu + (1R, 3S)-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarbo- ksylan (S)- α -cyjano-4- fluoro-3-fenoksybenzylu] -	607-254- 00-7	68359- 37-5	269-855- 7	2,7		T+	26 28		Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H400 H410
CaDBS/2- etylenoheksanol / (C10- C16) kwas alkilbenzenosulfo- nowy, sól wapniowa + 2-etylenoheksanol	-	68584- 23-6	-	< 6		Xi (*)	38 41 (*)		Eye Dam. 1 (*)	H318 (*)
kerozyna; nafta ciężka (Solvesso 150 ULN)/ solwent nafta węglowodory ciężkie aromatyczne; frakcja naftowa niespecyfikowana -	649-424- 00-3	64742- 94-5	265-198- 5	80-90		Xn	65		Asp. Tox 1 (**)	H304 (**)

*) klasyfikacja producenta

**) Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 5 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać niezwłocznie lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, skażone powierzchnie ciała umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością bieżącej letniej wody. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów, mieć przy sobie kartę charakterystyki lub instrukcję stosowania.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut, podczas przemywania usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Niezbędna konsultacja lekarza okulisty, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Drogi pokarmowe

Jeżeli poszkodowany jest przytomny, dokładnie przepłukać jamę ustną wodą, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Nie prowokować wymiotów.
Uwaga: jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub traci świadomość, nie podawać doustnie żadnych napojów i medykamentów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą objawy nim wywołane (swędzenie, pieczenie, mrowienie skóry) są tymczasowe i nie trwają dłużej, niż 24 godziny.

Jeśli dotyczy, pozostałe objawy ostre i występujące z opóźnieniem oraz działania podane są w punkcie 11 lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

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

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Osoby udzielające pierwszej pomocy na miejscu zdarzenia powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej opisane w punkcie 8.

Wskazówki dla lekarza

Brak specyficznego antidotum w przypadku substancji aktywnych, stosować leczenie objawowe i wspomagające. W przypadku zatrucia drogą pokarmową zaleca się wykonanie płukania żołądka i podanie węgla aktywnego.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 6 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Małe pożary: piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek.

Duże pożary: piany gaśnicze, rozproszony strumień wody, zamgławianie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać lotne toksyczne produkty rozkładu termicznego i palne mieszaniny parowo-powietrzne: tlenki węgla, tlenki azotu, związki chloru, fluorki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych z aparatem powietrznym (niezależnym od powietrza otoczenia). W razie pożaru w pomieszczeniach zamkniętych, nosić kombinezon gazoszczelny z aparatem tlenowym.

Zapobiec lub ograniczyć przedostanie się skażonej wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Zapewnić odpowiednią wentylację nawiewną. Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także inhalacji. W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu ze środkiem oraz zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne lub ochrona twarzy (patrz sekcja 8). Po zakończonej akcji ratunkowej zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Większy wyciek obwałować i odpompować zebraną ciecz. Pozostałości absorbować obojętnym materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową itp., zebrać razem z silnie zanieczyszczoną glebą do oznakowanego pojemnika na odpady i usuwać jako materiał niebezpieczny zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 7 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i odzież ochronną. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Wodę z przepłukania sprzętu nie odprowadzać do ścieków, kanalizacji lub cieków wodnych. Opróżnione pojemniki zawierają opary i pozostałości produktu. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie produktu, nawet po opróżnieniu pojemnika.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami). Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce oraz twarz wodą i mydłem. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt.

Magazynować w suchych, chłodnych, dobrze przewietrzonych pomieszczeniach, w temperaturze nieprzekraczającej 40°C. Chronić przed działaniem mrozu oraz źródłami zapłonu.

Patrz także sekcja 10.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie nie są znane.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 8 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr indeksowy</u>	<u>normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
beta-cyflutryna	607-254-00-7	NDS NDSCh NDSP	nie określono nie określono nie określono	- - -
CaDBS/2- etylenoheksanol	-	NDS NDSCh NDSP	nie określono nie określono nie określono	- - -
kerozyna; nafta ciężka (Solvesso 150 ULN)	649-424-00-3	NDS NDSCh NDSP	nie określono nie określono nie określono	- - -

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu i pryszniców.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:

Nie jest wymagana w warunkach normalnej pracy ze środkiem przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji. W przypadkach występowania dużego stężenia oparów, stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A(maska ochronna z filtrem ABEK-P2)

Oczy:

Gogle chroniące przed kroplami cieczy, klasa odporności 3 (PN-EN 166:2005) lub osłona twarzy chroniąca przed rozbryzgami cieczy, klasa 3.

Ręce i skóra:

Rękawice ochronne z kauczuku naturalnego, butylowego, neoprenu i innych tworzyw odpornych na działanie czynników chemicznych (PN-EN 374-1:2005).

Ochrona ciała:

ADAMA

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 9 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Odzież robocza, zaleca się odzież chroniącą przed opryskaniem cieczą (typ 6, PN-EN ISO 13034).

Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Ubrania prac osobno przed kolejnym użytkowaniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Patrz także sekcja 7.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	Ciecz, barwa żółto-brązowa.
Zapach:	Charakterystyczny dla zw. aromatycznych.
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	5,02 (1% emulsja wodna)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych.
Temperatura zapłonu:	61/62 °C
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
Palność:	Niepalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie jest wybuchowy.
Prężność par (Pa):	Brak dostępnych danych.
Gęstość par:	Brak dostępnych danych.
Gęstość właściwa:	0,92 g/cm ³ (temp. 20 °C)
Rozpuszczalność:	Mieszalny, tworzy emulsję.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
Lepkość dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych.
Właściwości utleniające:	Produkt nie ma właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe cieczy (mN/m)	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 10 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Podane dane fizykochemiczne są wartościami typowymi dla badanego produktu. Mogą się jednak różnić w zależności od próby. W związku z tym nie należy traktować podanych wartości jako ścisłej specyfikacji produktu.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:** Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania.
- 10.2 Stabilność chemiczna** Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania, nie występują niebezpieczne reakcje polimeryzacji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz kontaktu ze źródłami ciepła i otwartym ogniem. Patrz także sekcja 7.
- 10.5 Materiały niezgodne** Unikać kontaktu z mocnymi kwasami i zasadami (alkaliami).
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki węgla, tlenki azotu, związki chloru, fluorki . Patrz także sekcja 5.2.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu lub/i jego składników.

Substancja	Nie dotyczy
Mieszanina	Istotne klasy zagrożenia

Toksyczność ostra

LD₅₀ - doustnie szczur > 300 - < 500 mg/kg

LD₅₀ – skóra szczur > 4000 mg/kg

LC₅₀ – inhalacyjnie szczur > 1,07 mg/l/4 godz.

Działanie żrące/drażniące

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania żrącego/drażniącego na skórę i na oczy. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Działanie uczulające

Nie stwierdzono cech działania uczulającego na drogi oddechowe lub skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 11 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Toksyczność dawki powtarzalnej
Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość
Brak właściwości rakotwórczych.

Mutagenność
Brak właściwości mutagennych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie jest rozważany jako toksyczny dla rozrodczości.

Inne
Może powodować tymczasowe i miejscowe podrażnienia skóry: swędzenie, pieczenie i mrowienie, bez trwałego uszkodzenia.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu lub/i jego składników.

12.1 Toksyczność

LC₅₀ dla ryb (pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss* , w warunkach 96-godzinne narażenia): 0,08 µg s.a./L

EC₅₀ dla skorupiaków (*Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinne narażenia): 0,25 µg s.a./L

EC₅₀ dla glonów zielonych (*Scenedesmus subspicatus* , w warunkach 96-godzinne narażenia): 36,81 mg s.a./L

LD₅₀ dla pszczoł [µg]: Produkt jest toksyczny dla pszczoł.
beta-cyflutryna:
toksyczność ostra doustna: LD₅₀ = ~0,05 µg s.a./pszczołę;
toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ = ~0,01 µg s.a./pszczołę.

LD₅₀ dla ptaków (przepiórka japońska) > 5000 mg s.a./kg

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 12 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ponadto, produkt działa bardzo toksycznie na pszczoły.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Składować na składowiskach odpowiednich dla pestycydów. Unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (producent lub licencjonowane zakłady, takie jak spalarnia odpadów chemicznych, wyposażona w odpowiednie filtry - płuczki wieżowe).

Klasyfikacja odpadów: 02 01 08 - odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
20 01 19 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie: środki ochrony roślin zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).

Uwaga! Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Jeśli jest to właściwe, na podstawie specyficznych zastosowań mogą zostać przyporządkowane także i inne kody odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 13 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Sposób likwidacji odpadów:

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach. Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Unieszkodliwianie opakowania produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

14 SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)

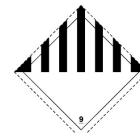
3082 (uwaga*)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (2,7% *beta*-cyflutryna)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

9



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Powoduje zanieczyszczenie wód morskich.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postępować zgodnie z dokumentami przewozowymi.

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

Nie dotyczy.

*) Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN 3082 i UN 3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 14 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające 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).
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- 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.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.
- Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety - instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. 2004, nr 141, poz. 1498, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2074).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2005 nr 88 poz. 752).
- Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009, nr 20, poz.106).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z tekstem jednolitym w Dz.U. 2008, nr 25, poz. 150 i późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141).
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2011 nr 244 poz. 1454).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2005, nr 178, poz. 1481, z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011, nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, nr 0, poz. 1018).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 15 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z tekstem jednolitym w Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 i późniejszymi zmianami w Dz.U. 2002, nr 91 poz. 811, Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zmianami w Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 ze zmianami w Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984 ze zmianami w Dz.U. 2009 nr 27 poz.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana. Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w ADAMA Polska Sp. z o.o. w Warszawie.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

“Review report for the active substance **beta-cyfluthrin** - Finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health at its meeting on 3 December 2002 in view of the inclusion of **beta-cyfluthrin** in Annex I of Directive 91/414/EEC” – **beta-Cyfluthrin**, SANCO/6841/VI/97 – final, 02 December 2002.

Zastosowanie zidentyfikowane - deskryptory zastosowań

Sektor zastosowania [SU]

SU1 Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo.

Kategoria produktu [PC]

PC27 Środki ochrony roślin

Kategoria procesu [PROC]

PROC8a – Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

PROC11 – Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi.

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)
nr 1907/2006,
załącznik II

Data sporządzenia: 03.04.2013

Wersja: 005.00.00

Strona 16 z 16

Data aktualizacji: 27.08.2015

BULLDOCK 025 EC

Kategoria uwalniania do środowiska [ERC]

ERC10b – Szeroko dyspersyjne zastosowania na zewnątrz, produktów o długiej żywotności oraz materiałów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania substancji.

Znaczenie zwrotów R i H wyszczególnionych w sekcji 2 i 3 Karty charakterystyki

Znaczenie zwrotów R

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R26 – Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.

R28 – Działa bardzo toksycznie po połknięciu.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R65 – Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia.

H300 – Połknięcie grozi śmiercią.

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

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie 004.00.00 z dnia 13.03.2015r.

Zmiana: aktualizacja informacji odnośnie dodatkowych zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania (SPe3) - sekcja 2.2

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki