

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Muchozol Turbo

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Preparat przeznaczony do likwidacji gniazd os i szerszeni. Opakowanie pod ciśnieniem umożliwia rozpylenie preparatu z dużej odległości ograniczając ryzyko bezpośredniego kontaktu z owadami.

Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: Marcin.Kosman@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Flam. Aerosol 1 (Wyrób aerosolowy łatwopalny, kategoria zagrożenia 1)	H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
Aquatic Acute 1 (Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1)	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1 (Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1)	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol kategorii 1

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne: P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Reagowanie: P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Uzuwanie: P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe oznakowanie:

Substancje czynne: 0,51% (m/m) cypermetryny (0,5g/100g)

0,04% (m/m) esbiotryny (0,04g/100g)

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną; zawiera substancję klasyfikowaną jako niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów.

1) Węglowodory C10-C13,
n-alkany, izoalkany, cykliczne
<2% aromatycznych

Zawartość: 45-65% (m/m)

Numer CAS/WE/rejestracji REACH: brak/918-481-9/brak/01-2119457273-39-XXXX

Klasyfikacja CLP: Asp. Tox. 1, H304, EUH066.

2) Gaz pędny: Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie mieszaniny skroplonych gazów z ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C7. Wrze w zakresie temp. od ok. - 40 do 80°C)

Zawartość: 25-45% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 68476-86-8/270-705-8/649-203-00-1/02-2119651279-31

Klasyfikacja CLP: Flam. Gas 1; H220, Press. Gas, H280 Uwaga H,K,S,U.

3) Alkohol Izopropylowy,

Zawartość: <8% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 67-63-0/200-661-7/603-117-00-0/01-2119457558-25-0000

Klasyfikacja CLP: : Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

4) Cypermetryna cis/trans, (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloro- winylo)- 2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan(RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylu +/- 40/60 **Zawartość:** 0,51% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 52315-07-8/257-842-9/607-421-00-4/Brak- substancja biobójcza

Klasyfikacja CLP: Acute Tox. 4 , H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

5) Esbiotryna (1R,3R)-2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)- cyklopropanokarboksylan (RS)-3 allilo-2-metylo-4-oksocyklopent-2-enylu

Zawartość: 0,04% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 52315-07-8/257-842-9/607-421-00-4/Brak- substancja biobójcza

Klasyfikacja CLP: Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie. Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

4.1.1. NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:

Unikać wdychania rozpylonej cieczy Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

4.1.2. NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty.

4.1.3. NARAŻENIE SKÓRY:



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody, jeśli nie ma oparzeń z mydłem. Posmarować kremem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Natychmiast skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

4.1.4. NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zawroty głowy, mdłości, senność. Inne objawy i skutki nie są znane.

Bezpośrednie i opóźnione skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

WSKAZÓWKI DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Małe ilości mieszaniny mogą dostać się do płuc w przypadku połknięcia lub zachłyśnięcia się podczas wymiotów powodując obrzęk lub zapalenie płuc. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

ZABRONIONE ŚRODKI GAŚNICZE: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Rozkład termiczny: dwutlenek węgla. Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo wybuchu !!

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Produkt zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!!! Produkt narażony na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Opary produktu mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, zwłaszcza w zagłębieniach, które mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

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

W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwo palny gaz. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji i założeniem środków indywidualnej ochrony (patrz sekcja 8). Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitylu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie służby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

– wyciek z pojedynczego opakowania – zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania awaryjnego i traktować jak odpad niebezpieczny,

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

– wyciek z większej ilości opakowań – oznakować teren skażony, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału przy likwidowaniu awarii, powiadomić policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Przysypać rozlaną ciecz niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia). Jeśli to możliwe pompować rozlaną ciecz do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji jako materiał niebezpieczny.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas pracy z preparatem wewnątrz pomieszczeń należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W żadnym przypadku nie przechowywać ani nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu wysokiej temperatury. Nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Pojemniki Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Środek ochrony roślin. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSch, mg/m ³	NDSP, mg/m ³
1) Propan	74-98-6	1800	Nie ustanowione	Nie ustanowione
2) Butan	106-97-8	1900	3000	
2) Alkohol Izopropylowy		900	1200	

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiaru należy wykonywać raz w roku.

- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiaru należy wykonywać raz w roku.

- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiaru należy wykonywać raz na dwa lata.

- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Zapewnić sprawny sprzęt wentylacyjny / odciągowy miejsca pracy lub przewiew. W warunkach braku dostatecznej wentylacji bez względu na czas narażenia nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmasksi lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 wyposażone w pochłaniacz typu A-P zgodnie z normą EN 143.

b) OCHRONA RAK:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić jednorazowe rękawice ochronne z nitylu o grubości min 0,1mm i odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.

c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne szczelne wykonane zgodnie z normą EN 166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową

d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed i rozpylonymi cieczami lub lekkimi opryskami cieczą, typ 4 lub 6 zgodnie z normami EN146, EN130. Myć ciało wodą z mydłem.

Klasa ochrony wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego i czasu pracy. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: ciecz klarowna, bezbarwna do słomkowej barwy (roztwór)

Zapach: charakterystyczny dla destylatów naftowych (roztwór)

Próg zapachu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

pH 1% zawiesiny: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: <-20oC (nafta kosmetyczna), -88oC (alkohol izopropylowy).

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 40 – 0°C (propan butan- w zależności od wzajemnej proporcji gazów pędnych), 180-217°C (nafta kosmetyczna), 82-83°C (alkohol izopropylowy).

Temperatura zapłonu: - -95oC do -60oC dla mieszaniny propan-butan, >61°C (nafta kosmetyczna), 12°C (alkohol izopropylowy (met. Abel)).

Szybkość parowania: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. 0,04 (nafta kosmetyczna), 1,5 (alkohol izopropylowy). Octan n-butylu = 1

Palność: produkt sklasyfikowany jako skrajnie łatwopalny na podstawie składu mieszaniny.

Górna/dolna granica wybuchowości: 1,5/11,2% obj. (dla propanu-butanu), 0,6/7% obj. (nafta kosmetyczna), 2-12% obj. (alkohol izopropylowy)

Prężność par w temp. 20°C 2500-4000 hPa (propan-butan), 4 hPa (nafta kosmetyczna),

Gęstość par: względem powietrza >1 (nafta kosmetyczna, mieszanina propan-butan-izobutan), 2 (alkohol izopropylowy).

Gęstość względna: 0,80 g/cm³ (roztwór podstawowy)

Rozpuszczalność: w wodzie roztwór praktycznie nierozpuszczalny.

Współczynnik podziału oktanol-woda (pH 7), 20°C: P=2,00x10⁵, logPow=5,3 (cypermetryna)

P=3,98x10⁴, logPow=4,6 (esbiotryna)

Temperatura samozapłonu: : >200°C (nafta kosmetyczna), >350°C (propan-butanu), 425°C (alkohol izopropylowy)

Temperatura rozkładu: 220°C (cypermetryna)

Lepkość: 1,3/2,5 [cSt] w 25°C (nafta kosmetyczna)

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu, żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu, żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

9.2. INNE INFORMACJE

Produkt aerozolowy. Zawiera skroplony gaz rozpuszczony w cieczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ Nie jest znana.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Wilgoć, podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie, otwarty ogień, źródła zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Rozkład termiczny: dwutlenek węgla CO₂.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Toksyczność ostra: LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur):	3,28 mg/l (cypermetryna) 2,63 mg/l (esbiotryna)
Toksyczność ostra: LD50 (doustnie, szczur)	> 287 mg / kg m.c.(cypermetryna) > 378-432 mg / kg m.c.(esbiotryna)
Toksyczność ostra: LD50 (dermalnie, szczur)	> 2000 mg / kg m.c. (cypermetryna) > 2000 mg / kg m.c.(esbiotryna)

Mieszanina nie klasyfikowana na podstawie zawartości składników jako działająca szkodliwie.

Aerozoli nie klasyfikuje się pod względem zagrożenia stwarzanego aspiracją.

11.1.2. Działanie drażniące:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania biocydu do obrotu.

Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości alkoholu izopropylowego.

11.1.3. Działanie żrące

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania biocydu do obrotu.

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako żrący.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania biocydu do obrotu.

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako uczulający.

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

11.1.6. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Zawiera alkohol izopropylowy klasyfikowany ze względu na zagrożenie dla zdrowia przy narażeniu jednorazowym. Ze względu na ilość nie klasyfikuje się mieszaniny.

11.1.7. Rakotwórczość

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

11.1.8. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

nie prowadzono badań własnych, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutageny.

11.1.9. Szkodliwe działanie na rozrodczość

nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aerozoli ze względu na sposób pakowania nie klasyfikuje się.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, zawroty głowy, mdłości, senność. Inne objawy i skutki nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Bezpośrednie i opóźnione skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dostępne są wyniki badań dla mieszaniny

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

ryby	LC50 = 0,0028 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i>)(cypermetryna)
	LC50 = 0,013 mg/l (96h)(esbiotryna)
rozwielitki	EC50 = 0,0003 mg/l (48h)(cypermetryna)
	EC50 = 0,0089 mg/l (48h)(esbiotryna)
algi	IC50 > 0,1 mg/l (72h)(cypermetryna)
	IC50 = 6,6 mg/l (72h)(esbiotryna)
	NOEC (chronic) 0,00003 mg/l (34 dni; <i>Pimephales promelas</i>) (cypermetryna)

Preparat jest sklasyfikowany na podstawie zawartości cypermetryny (Współczynnik M=1000) jako stwarzający zagrożenie ostre dla środowiska wodnego klasy 1 oraz jako stwarzający zagrożenie długotrwałe dla środowiska wodnego klasy 1 (Współczynnik M=1000)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Substancje aktywne oceniono jako średnio trwałe w glebie o czasie połowicznego rozkładu DT50 = max 69 dni.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako zdolny do biokumulacji w organizmach.

BCF = 1204 cypermetryna

BCF (Koc = 9.500): 20 esbiotryna

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Substancje aktywne są silnie absorbowane przez glebę utrudniając ich przemieszczanie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB ponieważ badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT I vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923)

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

ODPADY MIESZANINY Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAM:

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach.

Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 1950

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Aerozole, palne

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 2



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

14.4. GRUPA PAKOWANIA Brak, klasa 2 nie posiada grup pakowania

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie stwarza zagrożenia ze względu na sposób pakowania.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC nie dotyczy, nie przewożony luzem

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 nr 175 poz. 1433 z późniejszymi zmianami), tekst jednolity Dz.U. 2015 nr 0 poz. 242 z dnia 6 lutego 2015.
2. 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 późniejszymi zmianami.
3. 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami), tekst jednolity Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1232 z dnia 26 sierpnia 2013.
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923).
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367).
11. Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego 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.
12. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami), tekst jednolity Dz. U. 169 poz. 1650 z dn. 29 września 2003 z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
15. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
17. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 nr 188 poz. 1460), tekst jednolity Dz. U. 2015 nr 0 poz. 854.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano oceny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie.

Aktualizacja zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. – usunięcie informacji związanych z klasyfikacją zgodną z dyrektywą Rady 67/548/EWG – sekcja 2,3,16.

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Oznakowanie CLP:

Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kategorii 1
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Eye Dam. 2A	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 2A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategorii 4
Aqatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwaga H Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Uwaga K Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja ta zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Uwaga S Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (zob. sekcja 1.3 załącznika I do tego rozporządzenia)

Uwaga U Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

M Faktor Współczynnik klasyfikacyjny M

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

DT_{50/90} – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

IC₅₀ – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC₅₀ - jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwiłitek w podanym okresie ekspozycji.

m.c – masa ciała

ŚOR - środki ochrony roślin

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy

ZALECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:

Zawiera łatwopalny gaz pędny – stosować z dala od źródeł zapłonu.

TEL. OŚRODKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

Muchozol Turbo

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 ver. 2

Aktualizacja (nr aktualizacji): 2015/06/01 (1)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków
właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej
Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań
właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa
ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów
właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.

Koniec dokumentu