

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: MeetBeet 700 SC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane: środek ochrony roślin o działaniu chwastobójczym.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca: **Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Adres: Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz, Polska

Telefon/fax: +48 44 616 43 75

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@pestila.pl

Numer rejestrowy BDO 000034387

1.4 Numer telefonu alarmowego

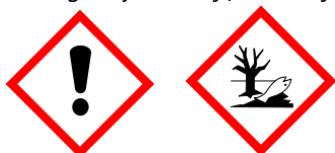
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań),

+ 48 607 218 174 (Warszawa).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410**

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowaniaPiktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**UWAGA**Komponenty niebezpieczne wymienione na etykiecie

Zawiera: metamitron (ISO).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P391 Zebrać wyciek.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolinon-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i

toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Numer CAS: 41394-05-2	4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one	58,33 %
Numer WE: 255-349-3	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Numer indeksowy: 613-129-00-8	M=1	

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i bity, a zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

W kontakcie z oczami: natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas przemywania utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożycia: NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Po narażeniu drogą oddechową: osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych lub zatrzymania oddechu. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane negatywne skutki narażenia inne niż wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków oraz otaczającego środowiska, takie jak: suche proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody, zamgławianie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane są konkretne zagrożenia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe podczas pożaru.

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru czy wybuchu.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: opuścić zagrożony obszar.

Dla osób udzielających pomocy: stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, kanalizacji, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych i cieków wodnych, powiadomić właściwe urzędy ochrony środowiska.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosuj zalecane środki ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Unikaj zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgieł/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego.

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

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

Przechowywać w miejscach lub w obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska i dostępem osób trzecich. Szczelnie zamknięty, oryginalny pojemnik przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać z żywnością, napojami lub paszą.

Zalecana temperatura składowania: 0-30°C.

Okres trwałości: 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

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

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: nie określono.
Derived No Effect Level (DNEL): oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: nie określono.

Predicted No Effect Concentration (PNEC): oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić skuteczną wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk i ciała:

Stosować rękawice ochronne.

Stosować odzież ochronną.

Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne, gogle.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niedostatecznej wentylacji, częstego narażenia stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	beżowy
Zapach:	słaby
Próg zapachu	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia /Zakres temperatur topnienia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia /Zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych
Palność:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 73
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
pH:	5,8 – 6,8 / CIPAC MT 75.3, roztwór (1%)
Lepkość:	1706 (mm ² /s, temp. 40°C) / OECD 114
Rozpuszczalność w wodzie:	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	więcej informacji podanych jest w sekcji 12.
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	1,2 / OECD 109
Gęstość nasykowa:	nie dotyczy
Gęstość względna par:	brak dostępnych danych
Rozmiar cząstek:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	produkt nie ma właściwości wybuchowych / EEC A.14
Właściwości utleniające:	produkt nie ma właściwości utleniających / EEC A.21

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe cieczy: 51.5

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w zalecanych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, źródeł ciepła i ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

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

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 300 – 2 000 mg/kg.
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LD50 (Szczur): > 1,43 mg/m³.
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.
Ocena: Nie sklasyfikowano z uwagi na niejednoznaczne dane., Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 4 000 mg/kg.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 4 h
Ocena: Brak działania drażniącego na skórę
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Poważne uszkodzenie oczu/
działanie drażniące na oczy:
Gatunek: Królik
Ocena: Brak działania drażniącego na oczy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Wynik: Nie działa drażniąco na oczy.
Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

Działanie uczulające na drogi

Karta Charakterystyki
MeetBeet 700 SC
KCH/S/33.1

oddechowe lub skórę:

Gatunek: Świnka morska
 Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
 Wynik: Nie powoduje uczulenia skóry
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikowany.

Działanie rakotwórcze: Brak działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Działanie na płodność: Brak działania szkodliwego na układ rozrodczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Skutki narażenia ostrego

Działa szkodliwie po połknięciu.

Skutki narażenia przewlekłego

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 200 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,56 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla bezkręgowce wodne: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka wielka)): 136,1 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

<u>Degradacja abiotyczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
<u>Woda, DT50, dni</u>			
Metamitron	10,8 – 11,4	BBA IV: 5-1	pH 8, 20°C
<u>Gleba, DT50, dni</u>			

Karta Charakterystyki
MeetBeet 700 SC
KCH/S/33.1

Metamitron 2 – 45

Biodegradacja

Metamitron Nie ulega łatwej biodegradacji. OECD 301 D

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Degradacja abiotyczna
Współczynnik podziału
(n-oktanol/woda) Log Pow

<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Metamitron 0,85	OECD 117	21°C

Współczynnik
biokoncentracji (BCF)

Metamitron		brak dostępnych danych
------------	--	------------------------

12.4 Mobilność w glebie

<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Adsorpcja/desorpcja		
Diflufenikan 122,3		Koc

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał zaburzenia wewnątrzwydzielniczego: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.), (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Metamitron)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron).

ICAO/IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron).

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9.

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

14.7 Transport morski/powietrzny luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Nalepki:

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń

i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

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

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

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 wraz z późn. zm.).

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).

528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Sekcja 16: Inne informacje

Tox. 4	Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria 4.
Aquatic Acute 1	Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
<u>Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty</u>	
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
LD50	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska
BCF	Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)
CAS	numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
WE	numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EINECS	(ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”.

Szkolenia

