

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

RETAR 480 SL

Data aktualizacji: 30.01.2019 r.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Regulator wzrostu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Agropak Spółka Jawna, Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno.

Numer telefonu +48 32 615 63 30, fax +48 32 615 63 30

e-mail: agropak@agropak.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48 22 823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania o pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami

Koroduje metale: Kategoria 1.

H290 Może powodować korozję metali.

Poważne uszkodzenie oczu: Kategoria 1.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 2.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie: Etefon

Oznakowanie:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290	Może powodować korozję metali
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla ludzi i środowiska, postępować zgodnie z instrukcją użycia/stosowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem/centrum zatruc.
P390	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki**Charakterystyka chemiczna

Koncentrat rozpuszczalny (SL)

Etefon 480 g/l

Składniki niebezpieczne

Zwrot(y) zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 67/548/EWG i przepisami polskimi.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	
Etefon	16672-87-0 240-718-3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	40,00
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 i < 25,00

Dalsze informacje

Substancje dla których istnieją w Unii dopuszczalne granice narażenia w środowisku pracy 2-Butoksyetanol (111-76-2). Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpieczny sposób.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Pozostawić w spokoju. Wypłukać usta. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Miejscowe: poparzenia na skórze i śluzówkach

Układowe: podrażnienie żołądka i jelit (przewodu pokarmowego), produkt powoduje odwracalne inhibitowanie cholinesterazy bez skutków przewlekłych.

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

Zagrożenia

NIE wolno mylić ze związkami fosforoorganicznymi!

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Zazwyczaj nie jest wymagane płukanie żołądka. W przypadku połknięcia znacznych ilości (więcej niż łyk) podać węgiel aktywowany i siarczan sodu.

Nie ma specyficznego antidotum.

Przeciwwskazania: atropina.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie

Rozproszony strumień wodny

Piana

Dwutlenek węgla (CO₂)

Suchy proszek

Niewłaściwe

Silny strumień wody

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NOx)

Tlenki fosforu

Chlorowodór (HCl)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Mając do czynienia z uwolnionym produktem nie pić, nie jeść i nie palić papierosów.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Nie stosować, gdy warunki pogodowe umożliwiają odpływ lub znoszenie.

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

Metody oczyszczania

Produkt odzyskać przez odpompowanie, odessanie lub absorpcję używając suchej i niereagującej z produktem gliny.

Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku.

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Porady dodatkowe

Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Środki higieny

Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pojemników i pomieszczeń magazynowych**

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Chronić przed zamarzaniem.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną, również z uwagi na jakość.

Wytyczne składowania

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

Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o wysokiej gęstości).

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Etefon	16672-87-0	1,4 mg/m ³ (TWA)		*
2-Butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m ³ (NDS)	06.2018	DLA POLSKI
2-Butoksyetanol	111-76-2	200 mg/m ³ (NDSch)	06.2018	DLA POLSKI
2-Butoksyetanol	111-76-2	Oznakowanie substancji notacją „skóra”	06.2018	DLA POLSKI
2-Butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12.2009	EU ELV
2-Butoksyetanol	111-76-2	246 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	12.2009	EU ELV
2-Butoksyetanol	111-76-2	246 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	UE SCOELS
2-Butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	UE SCOELS

*wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz u Producenta

8.2 Kontrola narażeniaIndywidualne środki ochrony

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Środki ochrony dróg oddechowych powinny być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Ochrona oczu

Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia =5 lub równoważne). Nosić osłonę twarzy zgodną z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia =3 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Ogólne środki zapobiegawcze

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Starannie myć ręce wodą z mydłem po kontakcie z produktem i przed jedzeniem, pić, żuciem gumy, paleniem, korzystaniem z WC lub stosowaniem kosmetyków.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna do brązowej
pH	≤ 1,8 w 1 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Temperatura wrzenia/ Zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu (Flash point)	bez znaczenia; roztwór wodny
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	> 600 °C
Gęstość	ok. 1,20 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć mieszaninę
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Etefon: log Pow: -1,89
Lepkość kinematyczna	2,52 mm ² /s w 40 °C
Napięcie powierzchniowe	37,9 mN/m w 20 °C. Określono dla 1% roztworu w wodzie destylowanej.

9.2 Inne informacje

Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Rozkład termiczny 250 - 400 °C. Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

Koroduje metale w obecności wody lub wilgoci.

W przypadku wzrostu pH, ryzyko emisji etylenu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mróz, temperatury > 30 ° i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazowe węglowodory mogące tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Tworzenie chlorowodoru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2 000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	Bez znaczenia Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2 000 mg/kg, ATE (królik) > 2 000 mg/kg
Działanie drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (królik)
Działanie drażniące na oczy	Poważne podrażnienie oczu. (królik)
Działanie uczulające	Nie jest uczulający

Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe

Etefon w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena toksyczności dawki powtórzonej

Etefon nie spowodował działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

Ocena mutagenności

Etefon nie wykazywał ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Etefon nie wykazywał działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Etefon nie spowodował szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

Ocena toksyczności rozwojowej

Etefon nie spowodował toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 100 mg/l. Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	(Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) > 721 mg/l Czas ekspozycji: 48 h. Wartość odnosi się do substancji aktywnej.
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i> (algi zielone)) 98 mg/l. Czas ekspozycji: 72 h EC50 (<i>Lemna gibba</i> (rzęsa garbata)) > 1,6 mg/l Czas ekspozycji: 14 d. Wartość odnosi się do substancji aktywnej: etefon. EC10 (<i>Lemna gibba</i> (rzęsa garbata)) 0,21 mg/l Wartość odnosi się do substancji aktywnej: etefon.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	Etefon: nie ulega szybkiej biodegradacji
Koc	Etefon: Koc: 2540

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja	Etefon: nie ulega bioakumulacji.
---------------	----------------------------------

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie	Etefon: Słabo mobilny w glebie
--------------------	--------------------------------

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Etefon: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Produkt

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Opakowania nieoczyszczone

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Opróżnić pozostałość do urządzenia do aplikacji.

Nie używać ponownie pustych opakowań.

Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono.

Kod odpadu

02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (ETEFON ROZTWÓR)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.

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.2002.99.896) z późn. zm.

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 z późn. zm.

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 z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).

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 seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

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.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.12) z późn. zm.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz.U.2001.63.639) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U.2013.0.1186).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra 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.2018.0.1286).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Zakres stosowania

SPe 3. W celu ochrony organizmów wodnych nie będących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 1 metr od zbiorników i cieków wodnych.

SPe 3. W celu ochrony roślin/stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 1 metr od terenów nieużytkowanych rolniczo.

SP 1. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

Spa 1. W celu uniknięcia powstawania odporności nie stosować tego produktu częściej niż 1 raz w sezonie wegetacyjnym.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne–efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association-Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)-Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne–stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna–dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej
MARPOL	International Convention for the prevention of marine pollution from ships-Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified–Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie–wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe–wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr 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. EuropeanInventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia Ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód aktualizacji:

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.