

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI
CHWASTOX EXTRA® 300 SL	Nr: KCh/PH/60 Wydanie: 1 Data wydania: 04.02.2011
Zastępuje: -	Strona 1 z 11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CHWASTOX EXTRA® 300 SL**
 Nazwa chemiczna: mieszanina
 Numer WE: nie dotyczy
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin o działaniu chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych w zbożach jarych i ozimych.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA - SARZYNA” SPÓŁKA AKCYJNA

Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 370 w godz. 7.00 – 15.00
 + 48 (17) 2407 374

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: MSDS-SOR@zch.sarzyna.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (z późniejszymi zmianami)*

Xn R22 ; Xi R36 oraz R52

Xn – Produkt szkodliwy. R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

Xi – Produkt drażniący. R36 – Działa drażniąco na oczy.

R52 – Działa szkodliwie na organizmy wodne

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami) - patrz punkt 15.1 niniejszej karty

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna” Spółka Akcyjna
 ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
 Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: zch@zch.sarzyna.pl

CHWASTOX EXTRA® 300 SL

Nr: KCh/PH/60

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 2 z 11



Xn - szkodliwy

Identyfikator produktu

CHWASTOX EXTRA® 300 SL (Numer WE: nie dotyczy)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**R22** – Działa szkodliwie po połknięciu.**R36** – Działa drażniąco na oczy.**R52** - Działa szkodliwie na organizmy wodne.Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**S2** – Chronić przed dziećmi.**S13** – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.**S25** – Unikać zanieczyszczenia oczu.**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.**S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy.**S46** – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.**SP1** - Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.**SPe3** - W celu ochrony organizmów wodnych nie będących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku upraw zbóż ozimych (jęczmienia ozimego, pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, żyta).

W celu ochrony roślin lądowych nie będących celem działania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

<u>Substancja:</u>	<u>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008¹⁾</u>	<u>Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (z późn. zm.)²⁾</u>
<u>Sól sodowa MCPA</u> Sól sodowa kwasu 4-chloro-o-toliloksyoctowego Zawartość: ok. 20% Numer CAS: 3653-48-3 Numer WE: 222-895-9 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH)	Acute Tox. 4 H 332 Acute Tox. 4 H 312 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Xn R20/21/22 N R50/53

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 3 z 11

Sól potasowa MCPA

Sól potasowa kwasu 4-chloro-o-toliloksyoctowego

Zawartość: ok. 10 %

Numer CAS: 5221-16-9

Numer WE: 226-015-4

Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH)

Acute Tox. 4 H 332**Acute Tox. 4 H 312****Acute Tox. 4 H302****Aquatic Acute 1 H400****Aquatic Chronic 1 H410****Xn R20/21/22****N R50/53**

1) - Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz Sekcja 16 niniejszej karty.

2) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. (Dz. U. Nr 27, poz. 140)

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból

Po połyknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby – kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla i chlorowodór. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:
04.02.2011

Strona 4 z 11

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w punkcie 6.2.

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

Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (punkt 5).

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

Rozlaną mieszaninę obwałować i przepompować do szczelnych i oznakowanych pojemników. Zebrany produkt poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

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

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być wyposażone w sprawną wentylację ogólną i/lub miejscową.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.

Materiał odpowiedni na opakowania: HDPE (polietylen o wysokiej gęstości), blacha stalowa lakierowana.

Okres trwałości mieszaniny: 3 lata.

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 5 z 11

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu chwastobójczym. W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin z produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

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

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce dla soli sodowej i potasowej MCPA – nie ustalone, zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późniejszymi zmianami).

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) zgodnym z dyrektywą 89/686/EWG. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – butylowe lub neoprenowe.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami do pochłaniania par związków organicznych.

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:
04.02.2011

Strona 6 z 11

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia:	klarowna ciecz
barwa:	brązowa
zapach:	lekki, charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH 10 % r-u:	10,5
temperatura <u>topnienia</u> /krzepnięcia:	ok. -10°C
początkowa temperatura wrzenia:	> 100°C
temperatura zapłonu:	> 100°C (PM kubek zamknięty)
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par (25°C):	4,25 x 10 ⁻⁴ Pa (wartość dla MCPA)
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość właściwa(20°C):	ok. 1,13 g/ml
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	log P _{ow} =1,9 (przy pH 4); 1,09 (przy pH 9) w temp 20 °C - wartość podana dla MCPA
temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
temperatura rozkładu:	nie dotyczy
lepkość (25°C):	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	mieszanina nie jest materiałem wybuchowym
właściwości utleniające:	nie wykazuje
rozpuszczalność w wodzie:	z woda tworzy jednorodne roztwory
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych - wartości dla MCPA:	w ksylene - 15,8 g/l w metanolu - 621,0 g/l w 1,2-dichloroetanie - 30,6 g/l w n-oktanolu - 205,0 g/l w acetonie - 454,6 g/l w octanie etylu - 258,4 g/l

9.2 Inne informacje

napięcie powierzchniowe 41,1 mN/m (w temp. 25 °C)

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

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (punkt 7.2.).

CHWASTOX EXTRA® 300 SL

Nr: KCh/PH/60

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 7 z 11

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury poniżej 0 °C.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (punkt 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie badań toksykologicznych.

Toksyczność ostra

LD₅₀ (doustnie) szczur: 1914 mg/kg m.c.

LD₅₀ (dermalnie) szczur: > 2000 mg/kg m.c.

LC₅₀(inhalacyjnie) szczur po 4 godz. narażenia: >5110 mg/m³

Pierwotne podrażnienie skóry (królik)

Nie podrażnia.

Pierwotne podrażnienie oka (królik)

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające (świnka morska)

Może wykazywać słabe działanie uczulające.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest mutagenna, teratogenna i rakotwórcza.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla organizmów wodnych**

Toksyczność ostra dla karpia (*Ciprinus carpio*): LC₅₀ (po 96 godz.) = 2833 mg/l

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego (*Salmo Gairdneri*): LC₅₀ (po 96 godz.) = 1647 mg/l

Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): EC₅₀ (po 48 godz.) = 873 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów (*Scenedesmus quadricauda*): IC₅₀ (po 72 godz.) > 1000 mg/l

Toksyczność dla ptaków

Ostra toksyczność doustna dla przepiórki japońskiej (*Coturnix coturnix japonica*): LD₅₀ = 1301,8 mg/kg m.c.

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 8 z 11

Toksyczność dla pszczoł

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ (po 24, 48 i 72 godz. narażenia) wynosi odpowiednio 180,75 ; 181,52 i 172,28 µg produktu/pszczołę

Toksyczność ostra kontaktowa: LD₅₀ (po 24 i 48 godz. narażenia) > 200 µg/pszczołę

Toksyczność dla dżdżownic i wpływ na rozmnażanie dżdżownic

LC₅₀ po 7 i 14 dniach wynosi > 1000 mg/kg s.m. podłoża (MCPA)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**MCPA**

Biodegradacja w wodzie: 100 % degradacji po 16 dniach (metoda OECD 302 B)

Trwałość w osadach wodnych

DT₅₀ (układ woda + osad) 21,9 ÷ 25,1 dni; (metoda OECD 308)

Trwałość w glebie DT₅₀: 3,7 ÷ 7,1 dni; (metoda OECD 307)

12.3 Zdolność do biokumulacji

Substancja aktywna – MCPA, zawarta w mieszaninie nie ulega biokumulacji.

Biokoncentracja w rybach:

Współczynnik biokoncentracji dla MCPA: BCF = 0,4

Współczynnik podziału oktanol/woda – patrz punkt 9.1.

12.4 Mobilność w glebie

Napięcie powierzchniowe – patrz punkt 9.2.

Równowagowy współczynnik adsorpcji węgla organicznego (dla MCPA): K_{oc} = 86,67 cm³/g (dla gleby pylistej)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Wartość odniesienia dla substancji (składników) w powietrzu obowiązująca w Polsce:

- dla soli sodowej i potasowej MCPA (kwasu 4-chloro-o-toliloksyoctowego) - nie ustalono

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, wymaganiami ochrony środowiska i planami gospodarki odpadami.

Powstałe odpady mieszaniny należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować jako ciecz użytkową. Opróżnione i wypłukane jw. opakowania można kwalifikować do grupy odpadów komunalnych. Odpady te powinny być segregowane i gromadzone selektywnie. Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 9 z 11

do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Należy stosować klasyfikację odpadów, postępując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

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

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami).

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN**

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Nie dotyczy.

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

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009r. Nr 152, poz. 1222 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2004 r. Nr 11, poz. 94 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami),
- 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 (CLP/GHS), (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami),
- Sprostowanie do rozporządzenia 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 16/1 z dnia 20.01.2011 r.

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:

04.02.2011

Strona 10 z 11

- 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 354/60 z dnia 31.12.2008 r.),
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/52 z dnia 5.09.2009r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2037/2000 z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 244/1 z dnia 29.09.2000 r.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439),
- Dyrektywa Rady nr 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z dnia 16.08.1967 r. z późniejszymi zmianami),

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacjeWyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska.

R20/21/22 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz ustawy o ochronie roślin.

Źródła danych:

- Badania własne: fizykochemiczne, toksykologiczne, ekotoksykologiczne oraz wpływu na środowisko naturalne dla środka Chwastox Extra 300 SL i substancji aktywnej - MCPA,
- Strona internetowa : <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/427.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).

CHWASTOX EXTRA® 300 SLNr: **KCh/PH/60**

Wydanie: 1

Data wydania:
04.02.2011

Strona 11 z 11

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP/GHS dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP/GHS oraz z uwzględnieniem wyników badań własnych przeprowadzonych dla środka Chwastox Extra® 300 SL. Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 133/1 z dnia 31. 05. 2010r.).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Dokonane zmiany: nie dotyczy – wydanie 1 KCh.