

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data wydania: 03.12.2015
		Data 1 wydania: 05.01.2010
Zastępuje: KCh/PH/4, wydanie 2 z 16.06.2011		Strona 1 z 11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MEKOPROP-P TECHNICZNY**
 Nazwa chemiczna: Mekoprop-P (ISO)
 kwas (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowy
 Numer CAS: 16484-77-8
 Numer WE: 240-539-0
 Numer indeksowy: 607-434-00-5
 Numer rejestracji: dla zastosowań w środkach ochrony roślin, zgodnie z artykułem 15
 Rozporządzenia REACH substancja uznana za zarejestrowaną.

01-2119447100-56-0001 – transportowany półprodukt wyodrębniany

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

- substancja biologicznie czynna w formie stałej do formułacji środków chwastobójczych i regulatorów wzrostu.
- transportowany półprodukt wyodrębniany.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA**
 Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska
 Telefon: +48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00
 Fax: +48 (17) 2407 122
 Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń


2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Acute Tox. 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 2 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
 Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 2 z 11

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



(Znaki – symbole czarne na białym tle z obwódką koloru czerwonego)

Identyfikator produktu

Mekoprop-P (Numer WE: 240-539-0)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273: Unikać uwolnienia do środowiska

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszanki pyłu substancji z powietrzem mogą stwarzać zagrożenie wybuchem.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach


3.1 Substancje

kwasy (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowy

Zawartość: min. 90%
 Numer indeksowy: 607-434-00-5
 Numer CAS: 16484-77-8
 Numer WE: 240-539-0

4-chloro-2-metylofenol

Zawartość: max. 0,1%
 Numer indeksowy: 604-012-00-2
 Numer CAS: 1570-64-5
 Numer WE: 216-381-3

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 3 z 11

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone powierzchnie skóry zmyć dokładnie wodą przez co najmniej 10 minut. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. W przypadku skażenia jednego oka, chronić oko nieskażone, 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 wypić pół litra 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: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból. Substancja powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Po połknięciu: ból brzucha, 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: rozpylony strumień wody, piana, dwutlenek węgla, 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

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe pary i gazy zawierające tlenki węgla i chlorowodór. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 4 z 11

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać powstawania pyłów. Produkt może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać wzniesienia pyłu. W przypadku rozsypania większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku- zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (patrz punkt 5).

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

Rozsypaną substancję zebrać do szczelnych i oznakowanych pojemników. Unikać pylenia. Zebrany produkt poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz punkt 13 niniejszej karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 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 substancją utrzymywać w szczelności. Unikać powstawania i wdychania pyłów. Pomieszczenia powinny być wyposażone w sprawną wentylację ogólną i/lub miejscową.


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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i dobrze wentylowanych magazynach, w temperaturze nie przekraczającej 40°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła i ognia.

Materiał odpowiedni na opakowania: worki PE.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Substancja jest stosowana do produkcji środków ochrony roślin o działaniu chwastobójczym. W procesie produkcji środków ochrony roślin lub jako transportowany półprodukt wyodrębniany,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 5 z 11

postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej 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 zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia 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. z 2014 r., poz. 817).

Mekoprop-P

NDS nie ustalono;
NDSch nie ustalono;

4-chloro-2-metylofenol

NDS nie ustalono;
NDSch nie ustalono;

NDS dla pyłu całkowitego 10mg/m³.

(Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%)

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 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

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 czyszczenie.


a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle).

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (neoprenowe, PCV lub gumowe o grubości minimum 0,4 mm).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 6 z 11

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczoną 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 pyłów klasy P2.


8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Przy wykonywaniu operacji z produktem i jego pakowaniu stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w filtry przeciwdziałające emisji pyłów do powietrza atmosferycznego. 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:	ciało stałe w postaci lanej lub rozdrobnionej
barwa:	beżowa do ciemnobieżowej
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH (r-r wodny nasycony):	< 7 (odczyn kwaśny)
temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 95 °C
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność:	po zapaleniu płomieniem palenie nie rozprzestrzenia się
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par (20°C):	2,3·10 ⁻⁴ Pa
gęstość par:	nie dotyczy
gęstość bezwzględna (20°C):	ok. 1,31 g/ml
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	log P _{ow} = 2,32 (20°C, pH=4)
temperatura samozapłonu:	brak samozapłonu do temperatury 400 °C
temperatura rozkładu:	280 °C
lepkość:	nie dotyczy
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	ulega utlenieniu jedynie w kontakcie z KMnO ₄ w środowisku wodnym
rozpuszczalność:	woda 4,05 g/dm ³ (20°C, pH=4)
	metanol > 1000 g/dm ³
	aceton > 1000 g/dm ³
	octan etylu > 1000 g/dm ³
	n-oktanol 710 g/dm ³
	p-ksylen 314 g/dm ³
	n-heptan 8,65 g/dm ³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 7 z 11

9.2 Inne informacje

Stała dysocjacji w wodzie (25 °C)
Stała Henry'ego (20 °C, pH=1):

$pK_a = 3,86$
 $5,7 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z zasadami, utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Mieszanki pyłu substancji z powietrzem mogą stwarzać zagrożenie wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, dostępu wilgoci i powstawania pyłów.

10.5 Materiały niezgodne

Zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują. Mogą wystąpić w przypadku pożaru (patrz 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): 431 - 1050 mg/kg m.c.
LD₅₀ (skóra, szczur): > 4000 mg/kg m.c.
LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur, po 4h): > 5,6 mg/l

Pierwotne podrażnienie skóry (królik):

Nie podrażnia.

Pierwotne podrażnienie oka (królik)

Silnie podrażnia.


Działanie uczulające (świnka morska)

Nie działa uczulająco.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie wykazuje.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 8 z 11

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀ (po 96 godz.) > 100 mg/l
NOEC (28 dni) dla pstrąga tęczowego (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	> 50 mg/l
Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ (po 48 godz.) > 91 mg/l
NOEC (21 dni) dla rozwielitki dużej (<i>Daphnia magna</i>):	22,7 mg/l
Toksyczność ostra dla glonów (<i>Anabaena flos-aque</i>):	E _b C ₅₀ (po 72 godz.) = 16,2 mg/l
Toksyczność ostra dla rzęsy garbatej (<i>Lemna gibba</i>):	EC ₅₀ (po 14 dniach) = 1,6 mg/l

Toksyczność dla pszczoł

Toksyczność ostra doustna:	LD ₅₀ (po 48 godz.) > 83 µg/pszczołę
Toksyczność ostra kontaktowa:	LD ₅₀ (po 48 godz.) > 83 µg/pszczołę

Toksyczność dla dżdżownic

Toksyczność ostra:	LC ₅₀ (po 14 dniach) = 494 mg MCPP-P/kg gleby
--------------------	----------------------------------------------------------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Fotoliza w wodzie:	DT ₅₀ = 44 dni (przy pH=7)
Trwałość w osadach wodnych:	DT ₅₀ = 23-67 dni (układ woda+osad)
Trwałość w glebie:	DT _{50lab} = 8,2 dnia

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.	
Współczynnik biokoncentracji:	BCF = 3
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	log P _{ow} = 2,32 (20°C, pH=4)

12.4 Mobilność w glebie

Równowagowy współczynnik adsorpcji węgla organicznego: K_{oc} 135-167 cm³/g (dla różnych typów kwaśnej gleby)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnienia 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.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) dla mekopropu-P oraz 4-chloro-2-metylofenolu nie zostały ustalone.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 9 z 11

Powstałe odpady produktu i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować, zbierać i poddać odzyskowi w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Niewykorzystany produkt jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami).

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

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O (mekoprop-P)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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

Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe:


- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E).
- Zgodnie z przepisem szczególnym **375**, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 kg materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod **4.1.1.1**, **4.1.1.2** oraz **4.1.1.4** do **4.1.1.8** Umowy ADR.

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. z 2015 r., poz. 1203);

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 455 z późniejszymi zmianami).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 10 z 11

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, (Dz. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. 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, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);

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 Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 882).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla zastosowań w środkach ochrony roślin, zgodnie z Art.15 rozporządzenia REACH substancja traktowana jest jako zarejestrowana.

Ocena została dokonana przy włączeniu substancji do załącznika A Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) nr 540/2011 z dnia 25 maja 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 w odniesieniu do wykazu zatwierdzonych substancji czynnych (Dz.U. UE L 153 z 11.6.2011 z późniejszymi zmianami).


Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/PH/4
	MEKOPROP-P TECHNICZNY	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 03.12.2015
		Strona 11 z 11

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 - Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Źródła danych

- Badania własne substancji;
- Review report dla Mekopropu-P – SANCO/3065/99-Final, 14 April 2003;
- Strona internetowa: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/Reports/431.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).

Dodatkowe informacje

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

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 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 132/8 z dnia 29.05.2015 r.).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie substancji z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa.

Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Dokonane zmiany w stosunku do wydania 2: sekcje: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16.