

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

AKAROL 770 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

AKAROL 770 EC jest środkiem ochrony roślin owadobójczym i roztoczobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym, przeznaczonym do ochrony drzew owocowych oraz świerka, cisa i modrzewia.

Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: sds@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

112 - jednolity numer alarmowy obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Skin Irrit. 2	H315 - Działa drażniąco na skórę
Aquatic Acute 1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07:



GHS09:

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty określające zagrożenie:

H315 - Działa drażniąco na skórę

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

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 - Stosować rękawice ochronne.

Synthos Agro Sp. z o.o.

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

www.synthosagro.com

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Reagowanie:

P332 +P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek

Dodatkowe oznakowanie:

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

Zawartość substancji aktywnej - olej parafinowy 770 g w 1 litrze środka (89,6%)

2.3. Inne zagrożenia

Środek ochrony roślin - nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% [waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
8042-47-5	232-455-8	Brak	substancja ŚÓR	89,6%	Olej parafinowy	AquaticChronic2 (H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki).
68131-39-5	polimer	Brak	Brak	< 9%	Alkohole C12-15 etoksylogowane 3-5	EyeDam.1 (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu). Aquatic Acute 1 (H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne)
26264-06-2	247-557-8	Brak	zarejestrowany wstępnie	1-5%	dodecylobenzenosulfonian, wapnia	Skin Irrit. 2 (H315 - Działa drażniąco na skórę) EyeDam.1 (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu).
134180-76-0	polimer	Brak	Brak	1-5%	Polisiloksan modyfikowany podstawnikami	Acute Tox., 4 (H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą) Acute Tox. 4 (H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania) AquaticChronic2 (H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki). EyeDam.1 (H318 -

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

						Powoduje poważne uszkodzenie oczu). Eye Irrit. 2 (H319 - Działa drażniąco na oczy)
--	--	--	--	--	--	---

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Uwagi ogólne

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

4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe

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

4.1.3. Po kontakcie ze skórą

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

4.1.4. Po kontakcie z oczami

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

4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

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

4.1.6. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania i rękawiczek jednorazowych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku połknięcia: mdłości

Inhalacyjnie: może powodować zawroty głowy, mdłości.

Dermalnie: podrażnienia.

Inne informacje w tym zakresie nie są znane.

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

Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Zawiera środki powierzchniowo czynne; w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej. W razie konieczności skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO2).

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Rozkład termiczny: dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania oparów produktu (np. przy rozlaniu na nagrzane przedmioty) lub mgły (np. przy zmywaniu wodą pod ciśnieniem). Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne wymienione w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez obwałowanie terenu np. z worków z piaskiem. Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylałą ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów lub mgły produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środków ochrony roślin, z którymi stosuje się preparat.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

a) Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kiedy to konieczne (np. dla osób szczególnie wrażliwych) zalecane jest stosowanie półmasek lub masek całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

b) Ochrona rąk

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z nitylu lub materiału o podobnej odporności na czynniki chemiczne, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia > 30 min) wg normy EN 374 o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) Ochrona oczu:

Nosić okulary zgodnie z EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

d) Ochrona skóry

Nieprzenikliwa odzież ochronna, fartuch, kombinezon ochronny typ 6 zgodny z normą EN 130.

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

e) Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	Jednorodna, ciecz klarowna, barwy jasnosłomkowej do słomkowej
b) Zapach	Charakterystyczny dla siebie.
c) Próg zapachu	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu
d) pH	brak, ciecz bezwodna, pH1% r-ru: 7,43 (metoda CIPAC MT75.3)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych; jest niższa niż 0°C
f) Temperatura wrzenia	Nie określono, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.
g) Temperatura zapłonu	91°C (metoda PN-EN ISO2719:2007)

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

- h) Szybkość parowania
- i) Palność (ciała stałego, gazu)
- j) Górna/dolna granica wybuchowości
- k) Prężność par
- l) Gęstość par
- m) Gęstość względna
- n) Rozpuszczalność
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
- p) Temperatura samozapłonu
- q) Temperatura rozkładu
- r) Lepkość
- s) Właściwości wybuchowe
- t) Właściwości utleniające

Pomijalna w warunkach normalnych.
 Nie jest palny
 Nie posiada właściwości wybuchowych.
 Pomijalna w normalnych warunkach
 Pomijalna w normalnych warunkach
 W 20°C 0,859 g/cm³ (metoda CIPAC MT3)
 W wodzie preparat tworzy emulsję.
 Log₁₀ Pow = 12,13 dla oleju parafinowego
 91°C (metoda PN-EN ISO2719:2007)
 Nie określono, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu.
 Kinematyczna: 42,62 mm²/s, dynamiczna: 36,61 mPa x s (metoda OECD 114)
 Nie posiada właściwości wybuchowych (metoda A.14)
 Nie posiada właściwości utleniających (metoda A.21)

9.2. Inne informacje

Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie jest znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie, otwarty ogień, źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny: tlenek i dwutlenek węgla (CO i CO₂).

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Droga narażenia	Dawka/Stężenie/Poziom	Gatunek	Czas	Metoda
Droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg	Szczur	-	B.1.
Po naniesieniu na skórę	LD50 > 2000 mg	Szczur	-	B.3.
Poprzez drogi oddechowe	nie określono, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. Zawiera składnik toksyczny inhalacyjnie kategorii 4 w ilości, która nie powoduje klasyfikacji toksyczności inhalacyjnej preparatu.	Szczur	4h	-

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Synthos Agro Sp. z o.o.

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

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Działa drażniąco na skórę królika. (Kategorii 2 wg Metody B.4.)

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Nie drażni oka. (wg Metody B.5.)

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Brak działania uczulającego; 0% (wg Metody B.6.)

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie prowadzono badań własnych, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutageny.

11.1.6. Rakotwórczość

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

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie prowadzono badań produktu. Preparat nie sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania ŚOR do obrotu. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako STOT RE

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie prowadzono badań produktu. Preparat nie sklasyfikowany jako powodujący zagrożenie poprzez aspirację.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

W przypadku połknięcia: może powodować zawroty głowy, mdłości.

Inhalacyjnie: może powodować zawroty głowy, mdłości.

Dermalnie: podrażnienia miejscowe.

Inne informacje w tym zakresie nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Ryby (Oncorhynchus mykiss)	LC50 (96h) > 100 mg/l metoda OECD Nr 203
Ryby (Cyprinus carpio)	LC50 (96h) = 50,03 mg/l metoda OECD Nr 203
Rozwielitki (Daphnia magna)	EC50 (48h) = 0,066 mg/l metoda OECD Nr 202
Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	ErC50 (72h) = 72,18 mg/l metoda OECD Nr 201
	EyC50 (72h) = 17,05 mg/l metoda OECD Nr 201

Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska ze względu na narażenie ostre. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja = 63,22% po 28 dni

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Nie ulega szybkiemu rozkładowi (Metoda 301D). Klasyfikowany jako Toksyyczny przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 1 (biodegradacja mniejsza niż 70% + EC50 < 1 mg/l)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik BCF nie ma zastosowania dla oleju parafinowego, który jest przeznaczany również do spożycia.

12.4. Mobilność w glebie

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Olej parafinowy został oceniony jako niemobilny w glebie na szczeblu wspólnotowym niezależnie od kwasowości gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Toksyczność dla pszczoł:

pokarmowa: LD50 po 24h ponad 100 µg/pszczołę; metoda OECD 213

kontaktowa LD50 > 200 µg/pszczołę po 24, 48, 72 i 96 godzinach metoda OECD 214

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

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

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

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

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

13.1. Usuwanie odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

13.2. Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Opakowanie i transport podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Numer UN	Klasa	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Właściwa nazwa przewozowa
3082	9	-	Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O.
Grupa pakowania	Kod klasyfikacyjny	Substancja zanieczyszczająca morze	Inne informacje
III	-	-	Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

transportowe i jednostki
ładunkowe zabezpieczyć
przed przemieszczaniem się ich
w czasie transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345 z 23 grudnia 2008 roku).
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późniejszymi zmianami).
- 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 oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie 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).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami).
- 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. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego

AKAROL 770 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2016/09/20 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie

Nie dotyczy – nowe wydanie.

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

SKRÓTY I AKRONIMY:

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

m/m - masowo masowy

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

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

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

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

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

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

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

m.c – masa ciała

s.m - sucha masa

ŚOR - środki ochrony roślin

Acute Tox., 4 Toksyczność ostra kategorii 4.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1.

Eye Irrit., 2 Podrażnienie oczu kategorii 2.

Skin irritation 2 Podrażnienie skóry kategorii 2.

Aqatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1.

Aquatic Chronic 1 (lub 2) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1 (lub 2).

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

TEL.OŚRODKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Gdańsk (058) 301-65-16 Kraków (012) 411-99-99 Lublin (081) 740-26-76 Łódź (042) 657-99-00

Poznań (061) 847-69-46 Rzeszów (017) 866-44-09, Sosnowiec (032)266-11-45 Warszawa (022) 619-08-97

Wrocław (071)34-330-08

INFORMACJE DODATKOWE:

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

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