

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)				
Data sporządzenia: 13.03.2003		Data aktualizacji: 10.10.2018		Wersja: 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU
Nazwa handlowa IKAR 95 EC
- 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODPAZDANE

Adiutant - preparat wspomagający w formie pyłu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową środków owadobójczych stosowanych w lasnictwie do oprysków ultra niskociścisłowych (ULV) i niskociścisłowych (LV) aparaturą nieziarną i agroliniową.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI
Producent
Towarzystwo Chemiczne DANMAR
ul. Nasłenna 1, 91-231 Łódź
Tel.: +48 42 6509550
Fax: +48 42 6509550

1.4. e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@dannar.eu
NUMER TELEFONU ALARMOWEGO
(042) 6509550 T.Ch. Dannar (czymy w godz. 8⁰⁰-18⁰⁰)
Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2 H319

Najważniejsza szkodliwa skutki działania:

- na zdrowie człowieka: Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319: Działanie drażniące na oczy,
- na środowisko: Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319: Działanie drażniące na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne lub maskę.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostróżnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami.

Zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i PZH należy umieścić następujące zapisy dotyczące bezpieczeństwa dla środowiska:
Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)				
Data sporządzenia: 13.03.2003		Data aktualizacji: 10.10.2018		Wersja: 8

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaz opakowanie lub etykietę.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Aleat: 3626/2018
Zawartość substancji aktywnej: olej mineralny SAE 10/95 (Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany) 95%

Substancje i mieszaniny objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednie elementy oznakowania CLP, muszą również zawierać uzupełniający zwrot EU401 zgodnie z art. 25 ust. 2 rozporządzenia CLP.

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

oraz zwrot: „Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje”

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b: Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH
– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zaklasyfikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Annexie XIII REACH.

2.3.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.
Może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych w przypadku narażenia na rozpylony produkt.
Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna Olej mineralny wyskokalifikowany z dodatkiem niejonowych emulgatorów.

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Numer identyfikujący składnik	Nazwa	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozp. PE I Rady 1272/2008
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-xxxx	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez traktowanie frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i dalej olej głowicy o wartości co najmniej 100 SUS w 100 °F (18 cSt w 40 ° C). Zawiera stosunkowo dużą ilość niesytowanych węglowodorów.]	95	Substancja nieklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (z uwzględnieniem Uwag L i H) Substancja posiada NDS
CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3 Numer rejestracji: 01-2119484627-16-xxxx	Alkohole C ₁₂₋₁₆ , etoksylogowane	4,2	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (N=1) Aquatic Chronic 3 H412
CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7 Numer rejestracji: Nie dotyczy	Alkohole C ₁₂₋₁₆ , etoksylogowane	0,8	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (N=1) Aquatic Chronic 3 H412

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy,

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018			

Wersja: 8

które nie zostały zawarte w lit. a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.
c) substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.

1) Treść zwrotów H oraz Uwag L i H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Natychmiastowa pomoc medyczna jest konieczna w przypadku kontaktu z oczami. W innych przypadkach narażenia zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta lekarzowi udzielającemu pomocy.

Wdychanie

W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, droga narażenia mało prawdopodobna.

W przypadku narażenia na rozpylony produkt, opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwościowego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Niezwykle ważne zdiagnozować zanieczyszczenia/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością bieżącej wody.

UWAGA: Preparat łatwo zmywa się ze względu na zdolność do tworzenia z wodą emulsji.

Kontakt z okiem

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez szeroko rozwartych powiekach (przemywać przez co najmniej 15 minut). Natychmiast wezwać lekarza.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Polknięcie

Wypłukać usta kilkakrotnie wodą (bez połknięcia). Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samolotnych wymiotów ułożyć głowę w położeniu na boku, aby uniknąć ryzyka zadławienia.

Zapewnić pomoc lekarską.

Środki ochrony dla udzielających pierwszej pomocy

Nosić rękawice ochronne i uniknąć kontaktu z oczami.

Po zakończeniu udzielania pierwszej pomocy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, aby zapobiec możliwości zanieczyszczenia oczu ewentualnymi resztkami produktu pozostającymi na rękach.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Potencjalne skutki narażenia

Wdychanie W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, narażenia na działanie par jest mało prawdopodobne.
W przypadku narażenia na rozpylony produkt możliwe podrażnienia błon śluzowych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabe podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem

W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniąco na spojówkę i rogówkę.

Polknięcie

Powoduje zaburzenia żołądkowe, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Chroniczne

Brak danych.

Patrz także sekcja 11.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYMI

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018			

Wersja: 8

Leczenie objawowe i podtrzymujące. Zalecana wykonanie płukania żołądka.
Numery telefonów ośrodków toksykologicznych – patrz sekcja 16.
Nasilające się stany chorobowe
Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

W przypadku pożaru obejmującego dużą ilość produktu zawiadomić o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niewyposażone w środki ochrony i niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Pozostawać w bezpiecznej odległości od pożaru, od strony nawietrznej.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: dwutlenek węgla, pianą odporną na alkohol, proszki gaśnicze, suchy piasek; rozproszona prądy wody.
Niewłaściwe: zwrarte prądy wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Substancja palna (temperatura zapłonu > 200 °C).

W środowisku pożaru powstają szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla i inne nieidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikaj wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Gaszący pożar powinni być przeszkoleni i wyposażeni w naciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA AWARYJNYCH

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu (w warunkach produkcyjnych / magazynowych) ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikaj zanieczyszczenia oczu i skóry. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Zachować ostrożność – ryzyko poślizgnięcia.

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

Nie używać otwartego ognia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby.

O ile to możliwe i bezpieczne zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Ograniczyć rozpraszanie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAZAŃ I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAZAŃ

Mają wydeć: absorbować obojętym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zabrać do odpowiedniego zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Duży wyciek: zebrać duże ilości cieczy odpompować.

Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018 Wersja: 8	

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.
W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu/materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, zwrócić się o pomoc do wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcja 8, 13 i 15.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ, MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Informacje ogólne

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

Usunąć osoby postarzone z obszaru przeprowadzania oprysków.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i/lub w karcie charakterystyki. W celu ograniczenia ryzyka przestrzegać etykiet-instrukcji stosowania środka ochrony roślin. Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Przy sporządzaniu cieczy użytkowej i przeprowadzaniu oprysków postępować zgodnie z zaleceniami etykiety-instrukcji.

UWAGA: Ciecz użytkową sporządzać w ilości niezbędnej do bezpiecznego użytku.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Przestrzegać zasad higieny.

Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

Nie używać pojemników do przechowywania.

Zachować ostrożność – rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

UWAGA: Ponieważ produkt jest stosowany razem z innymi preparatami (patrz sekcja 1), przy określaniu bezpiecznych warunków stosowania należy uwzględnić zalecenia zawarte w ich kartach charakterystyki lub etykietach-instrukcjach.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej
Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po przeobrażeniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież należy zmyć przed ponownym użyciem. Należy unikać kontaktu z oczami.

7.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSKAZANEJ WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w krytych pomieszczeniach magazynowych, chroniąc przed zanieczyszczeniem i nagrzewaniem.

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0 °C i nie wyższej niż 30 °C.

Przechowywać z dala od grzejników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt a także naczyniami do żywności.

Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(A) KOŃCOWE

Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018 Wersja: 8	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z dnia 3 lipca 2018 poz. 1286. Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Oleje mineralne wysokociężne z wyłączeniem oleju obróbkowego – frakcja wyciekowa

- najwyższe dopuszczalne stężenie NDS: 5 mg/m³; NDSCN: -; NDSP: -

- metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04108-8/Az: 2009; PN-Z-04108-5:2006; PN-Z-04108-6:2006

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecenia dotyczące procedur nadzoru:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi prawami (patrz pkt 15).

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

Wartości DNEL i PNEC

Brak dostępnych informacji.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w ograniczonej przestrzeni. Patrz także sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględnić rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Stosować środki ochrony osobistej w pomieszczeniach produkcyjnych.

Druga oddechowa

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji, nie są wymagane.

W przypadku narażenia na rozpylony produkt (w trakcie dokonywania oprysku) zabezpieczyć się przed wdychaniem rozpylonego produktu za pomocą osłony twarzy lub zatwierdzonego respiratora.

Oczu

Nosić okulary ochronne w szczelnej budowie (gogle) w przypadku zagrożenia przysięcia cieczy do oka i/lub osłony twarzy podczas wykonywania prac związanych z rozpylaniem produktu.

Rak

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z polibutenu lub neoprenu).

Należy regularnie kontrolować stan rękawic i dokonywać ich wymiany, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Skóry

Nosić nieprzemakalną odzież ochronną odporną na chemikalia i obuwie ochronne.

UWAGA: Przestrzegać szczególnych ograniczeń w stosowaniu środków ochrony.

Kontrola narażenia środowiska

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanym uwolnieniem produktu do środowiska.

Dopuszczalny poziom węglowodorów ropopochodnych w powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalne zanieczyszczenia środowisk wodnych powierzchniowych nie są ustalone.

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafinacyjnych lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych.

Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC			
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)					
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018					
Wersja: 8					

- | | |
|--|--|
| Wygląd | - stan skupienia (20 °C)
- barwa |
| Zapach | : Cięższy
: Jaskrońca do ciemnozielonej |
| Próg zapachu | : Charakterystyczny dla oleju |
| pH | : Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : 6 - 8 |
| Temperatura początku wrzenia | : < 0 °C |
| Temperatura zapłonu | : 200 °C |
| Szybkość parowania | : > 200 °C |
| Palność (ciężkie, gazy) | : Brak danych |
| Dolina/Główna granica palności/wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Prężność par | : Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem |
| Gęstość par (powietrze = 1) | : w zakresie 0,5 - 1,0 g/m³ |
| Gęstość | : Brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | : 0,85 - 0,95 g/cm³ |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Mieszczą się w dowolnym stosunku tworząc emulsję |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : 360 °C |
| Lepkość (25 °C) | : Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | : Dynamiczna 77 mPas |
| Właściwości utleniające | : Kinetyczna ok. 90,5 mm²/s |
| INNE INFORMACJE | : Brak |
| Trwałość 2% zawiesiny po 30 min / temp. pokojowa: Jednorodna | : Brak |

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (patrz sekcja 7).

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych.

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur. Unikać działania wilgoci.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia.

Oceniono na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrych szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		IKAR 95 EC			
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)					
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018					
Wersja: 8					

Produkt LD₅₀ droga pokarmowa, szczur > 2000 mg/kg
LD₅₀ przez skórę, szczur > 2000 mg/kg
LC₅₀ inhalacyjne, szczur brak danych

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na skórę.

W przypadku kontaktu ze skórą może powodować przenikające zaczerwienienie i odczucie swędzenia. Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabe podrażnienie skóry.

IPC poniżej 2, (1 kategoria), środki słabo drażniące

Bardzo słabe drażnienie drażniące (OECD 405).

c) Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie drażniące na oczy:

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w klasie „Drażnienie drażniące na oczy” kat 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniąco na spojówkę i rogówkę.

Alkohole, C12-14, etoksylovane, oczu, królik, substancja silnie drażniąca. Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki.

Alkohole, C12-15, etoksylovane, oczu, królik, 24 godz./250 µg - Substancja silnie drażniąca. Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające.

W teście uczulenowym przeprowadzonym na świnkach morskich nie wykazano uczulającego działania wysokorafinowanych olejów mineralnych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Na podstawie wyników badań epidemiologicznych i doświadczalnych na zwierzętach IARC klasyfikuje wysokorafinowane oleje mineralne do grupy 3. kancerogenów (tj. substancji nieklasyfikowanych pod względem działania rakotwórczego).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych.

Zarówno u ludzi, jak i u zwierząt laboratoryjnych układem krytycznym w zatruciach olejami mineralnymi jest układ oddechowy. Zmiany w tym układzie określane mianem lipidowego zapalenia płuc, często połączone z lipidowymi ziarninami, były spowodowane stosowaniem olejów mineralnych w celach leczniczych lub narażeniem na mgły olejowe na stanowiskach pracy. W tym drugim przypadku zmiany zapalne w płucach były wynikiem drażniącego działania mgieł olejowych. U ludzi obserwowano również zmiany spirometryczne typu obliteracyjnego.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu powtarzanym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Wyniki badań epidemiologicznych oraz badań doświadczalnych na zwierzętach wskazują, że powtarzane narażenie na mgły wysokorafinowanych olejów mineralnych może prowadzić do zaburzeń czynnościowych i zmian morfologicznych w układzie oddechowym, będącym układem krytycznym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018 Wersja: 8		

1) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszanie nie jest zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ogólna
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt: brak danych

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narazenie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Niezaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.		
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylovane	Działą bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działą szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412		
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylovane 3-5 TE	Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/l Słodka woda Toksyczność ostra EC50 0,39 mg/l Słodka woda Toksyczność ostra EC50 302 µg/l Słodka woda Toksyczność ostra LC50 1400 µg/l Słodka woda	Głon - Pseudokirchnerella subcapitata Skorupki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzone Rozmnielka - Daphnia magna - Nowonarodzone Ryba - Pimephales promelas	96 godzin 48 godzin 48 godzin 96 godzin

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nazwa składnika	Test	Wynik
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylovane	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	72,5% (28 dni) łatwo biodegradowalny
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylovane 3-5 TE	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	79% (28 dni) łatwo biodegradowalny

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Alkohole, C₁₂₋₁₄, etoksylovane
BCF =237
Alkohole C₁₂₋₁₅, etoksylovane 3-5 TE
Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018 Wersja: 8		

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT/vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna
O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.
Produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
Zachować odpowiednie środki ostrożności (patrz sekcje 7 i 8).

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów
Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu.
Kod odpadów powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa znajdują się pod kodem 02 13.
- Kod odpadów 16 03 05* odpowiada odpadom organicznym zawierającym substancje niebezpieczne natomiast pod kodem 16 03 06 znajdują się odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05.
Postępowanie z odpadami substancji / pozostałościami
Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
Rozważyć możliwość wykorzystania.
Odpady substancji unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).
Postępowanie z odpadami opakowaniowymi
Opóźnione opakowania po środki traktować jako odpady komunalne.
Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowca wtórnego. Zabrania się spalania opóźnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.
Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. z 2013 r. poz. 888)
UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!
Unieszkodliwienie dużych ilości odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/uneszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (RID, ADR), morską (IMDG) i powietrzną (ICAO/IATA).

- 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ): NIE DOTYCZY
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: NIE DOTYCZY
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROZENIA W TRANSPORCIE: NIE DOTYCZY
- 14.4. GRUPA OPAKOWANIA: NIE DOTYCZY
- 14.5. ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA: NIE DOTYCZY
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: NIE DOTYCZY

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC: NIE DOTYCZY

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANIN

Patrz także sekcja 13.

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE I Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1489/94, jak również dyrektywę Rady 761/69/EG i dyrektywę Komisji 91/155/EGW, 93/67/EGW, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EGW i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str. 1 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2011, poz. 322 z zm.) [tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1203]
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz. U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259/2005 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1031)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2008 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 136/2006 poz. 964)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 poz. 1800)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywę 94/32/WE, 2000/76/WE i 2010/75/WE
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, Dz. U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie, Dz. U. 2015 poz. 1368
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin, Dz. U. 2013, poz. 455
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EGW i 91/414/EGW

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została przeprowadzona dla substancji zawartych w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

a) Aktualizacja karty obejmuje zmiany:

Niniejsza karta stanowi aktualizację nr 8. Zmiany obejmują sekcję 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16 i wynikają z weryfikacji klasyfikacji składników oraz produktu pod kątem stwarzanych zagrożeń oraz ze zmian w prawie.

b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
LC50 (OL50)/LD50 (DL50) – mediana stężenia śmiertelnego/dawk śmiertelnej

EC50 – stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji

NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania

NOAEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

PNEL(C) – najniższy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe

PNEL – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji, toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej bioakumulacji

c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Kartę opracowano na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników, wyników badań przeprowadzonych w IPO dla produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Uwzględniono dane z opracowania: „Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem dieci obróbkowych – frakcja wdychalna. Dokumentacja dopuszczalnych wielkości narażenia zawodowego” Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2013, nr 2(76), s. 95-120.

d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:

- ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą oceny eksperckiej, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostało noryfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA [internet: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122055>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/119321>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/118771>]

oraz przy uwzględnieniu zawartości składnika w mieszaninie.

- ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla środowiska wodnego dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKAR 95 EC



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2013
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

✓ W przypadku klasyfikacji pod kątem właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów rodzaju zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15 oraz pełne ich brzmienie:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Eye Irrit. 2 Substancja drażniąca na oczy kat. 2.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Acute 1 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego - Kategoria 1

M Współczynnik mnożenia

Aquatic Chronic 3 Stwierdzone zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga L Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmniejszonego metodą IP 346. (Związek aromatyczny wielopięścienowy, zawartość w frakcjach niefowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfonem). Należy uważać, że substancja ta może być tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga H Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji.

f) Zalecenia dotyczące wskaźników wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemicznymi, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o spowodowaniu mieszanki na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

IKAR 95 EC®

Atest PZH 3526/2018



Adiuwant – preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową:

- środków owadobójczych stosowanych w leśnictwie do oprysków ultra niskoobjętościowych (ULV) i niskoobjętościowych (LV) aparaturą naziemną i agrolotniczą;
- środków ochrony roślin i preparatów biobójczych stosowanych w metodzie zamgławiania mgłą „zimną” i „gorącą”.

Zawartość substancji aktywnej:

olej mineralny SAE 10/95 (destylat ropy naftowej zawierający węglowodory parafinowe) - 95%

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

Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje.

SPÓSOB DZIAŁANIA

IKAR 95 EC

– powoduje zwiększenie przyczepności środka owadobójczego do powierzchni liści, zapobiega zmywaniu preparatu przez opady i ułatwia wnikanie do rośliny; ogranicza odparowanie wody z kropel cieczy użytkowej zmniejszając znośzenie preparatu na sąsiednie uprawy.

– jako dodatek do cieczy roboczej środków ochrony roślin lub preparatów biobójczych powoduje w metodzie zamgławiania, znaczną poprawę właściwości mgły „gorącej” i „zimnej” dając cienką i trwałą warstwę depozytu substancji aktywnej.

IKAR 95 EC przeznaczony jest do łącznego stosowania w leśnictwie i rolnictwie ze środkami owadobójczymi oraz jako nośnik mgły w metodzie zamgławiania.



Uwaga

Działa drażniąco na oczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

I. IKAR 95 EC stosować łącznie ze środkami owadobójczymi zgodnie z zaleceniami Instytutu Badawczego Leśnictwa.

Zalecana dawka: 0,7-1,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1,3-2,3 l/ha

Środek owadobójczy stosować w zalecanych dawkach.

II. IKAR 95 EC stosować w metodzie zamgławiania ze środkami ochrony roślin i preparatami biobójczymi zgodnie z zaleceniami ich producentów.

Zalecana dawka: 100-200 ml

Zalecana ilość wody: 800-1000 ml

Środek ochrony roślin lub preparat biobójczy stosować w zalecanych dawkach.

OKRES KARENCJI (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia

zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji) – nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, PSZCZÓŁ I ZWIERZĄT (okres zapobiegający zatruciu) – nie dotyczy.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Ciecz użytkową danego środka ochrony roślin przygotować zgodnie z obowiązującą etykietą-instrukcją stosowania w połowie wymaganej ilości wody i dokładnie wymieszać, następnie wlać do zbiornika opryskiwacza (z włączonym mieszadłem) odmierzoną ilość preparatu IKAR 95 EC, uzupełnić wodą do wymaganej ilości, ciągle dokładnie mieszając. Opróżnione opakowania po środkach owadobójczych przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opryskiwacz z włączonym mieszadłem. W przypadku przerw w pracy przed ponownym przystąpieniem do opryskiwania, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzać bezpośrednio przed zabiegiem. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą

i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W razie pokłnięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę. Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA PREPARATU

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne.

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

Towarzystwo Chemiczne „DANMAR”
ul. Nasłenna 1, 91-231 Łódź
tel./fax: +48 42 650 95 50
e-mail: biuro@danmar.eu
www.danmar.eu

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Numer partii -

Zawartość netto:

215 L

MS 1/2019

Danmar®

