

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Mondatak 450 EC****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Mondatak 450 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Fungicide

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
+353 1 822 46 78
info@barclay.ie

Producent Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
+353 1 822 46 78
info@barclay.ie

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +353 86 385 77 69

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja****Zagrożenia fizyczne**

Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)

Xn; R20, R48/20/21/22. Xi; R36/37. N; R50/53. R10

2.2. Elementy oznakowania**Piktogram**

Mondatak 450 EC**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P337+P313 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P391 Zebrać wyciek.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera

2-methylpropan-1-ol, calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched

2.3. Inne zagrożenia**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

prochloraz (ISO)		30-60%
Numer CAS: 67747-09-5 Numer WE: 266-994-5		
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 100		
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R22. N; R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Mondatak 450 EC

xylene 30-60% Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xn; R20/21. Xi; R38. R10
2-methylpropan-1-ol 1-5% Numer CAS: 78-83-1 Numer WE: 201-148-0	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xi; R37/38, R41. R10, R67
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched 1-5% Numer CAS: 70528-83-5 Numer WE: 274-654-2	
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xi; R41, R38. N; R51/53
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 1-5% Numer CAS: 64742-95-6 Numer WE: 265-199-0	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xn; R65. Xi; R37. Carc. Cat. 1 R45. Muta. Cat. 1 R46. N; R51/53. R66, R10, R67

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Leczyć objawowo.

Wdychanie

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.

Połknięcie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Dokładnie wypłukać usta wodą. Obserwować osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

Mondatak 450 EC

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Obserwować osobę poszkodowaną. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Obserwować osobę poszkodowaną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne

Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.

Wdychanie

Kaszel. Ból gardła. Senność, zawroty głowy, dezorientacja.

Pożknięcie

Może powodować ból brzucha i wymioty.

Kontakt ze skórą

Może powodować podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.

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

Wskazówki dla lekarza

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Łatwopalna ciecz i pary.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych zagrożeń.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru

Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Zebrać wodę gaśniczą. Gasić pożar z bezpiecznej odległości lub chronionej lokalizacji. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Stosować maskę zasilaną powietrzem, rękawiczki i okulary ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Mondatak 450 EC

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Kierownik działu ochrony środowiska musi być informowany o wszelkich istotnych wyciekach.

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

Metody usuwania skażenia

Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Zebrać wyciek. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Klasa składowania

Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

2-methylpropan-1-ol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 200 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitrilowa.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr pyłów, mgieł i oparów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Mondatak 450 EC

Wygląd

Przezroczysta ciecz.

Kolor

Bursztynowy.

Zapach

Ksilen.

pH

pH (stężonego roztworu): 7.5 - 8.5

Temperatura zapłonu

30.5°C / 86.9°F Method: Tygiel zamknięty.

Gęstość względna

1.05 - 1.07 g/mL @ 20°C

9.2. Inne informacjePL**Inne informacje**

Informacja nie jest wymagana.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna**Stabilność**

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne**Materiały niezgodne**

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

ATE droga pokarmowa (mg/kg)

2 418,43971631

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg)

2835.05154639

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary mg/l)

11.0

Wdychanie

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Mondatak 450 EC

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Produkt jest częściowo mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne

Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1993
Numer UN (IMDG)	1993
Numer UN (ICAO)	1993
Numer UN (ADN)	1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, PROCHLORAZ)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3

Mondatak 450 EC

Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Etykiety transportowe

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-E
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Y
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

Nie dotyczy.

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

Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE. Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie opracowano Scenariuszy Narażenia gdyż RBCh nie był wymagany do rejestracji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2014-11-26
Wersja	4
Data poprzedniego wydania	2014-11-12
Numer Karty charakterystyki	4652
Pełne brzmienie zwrotów R	

Mondatak 450 EC

- R10 Produkt łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R45 Może powodować raka.
- R46 Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
- R48/20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełne brzmienie zwrotów H

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 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.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenia

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.