



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 środek grzybobójczy

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Mondatak 450 EC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. P391 Zebrać wyciek. P260 Nie wdychać gazu, dymu, par lub rozpylonej cieczy.
Informacje uzupełniające na etykiecie.	EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
Zawiera	xylene, Solvent naphtha (petroleum), light arom., 2-methylpropan-1-ol

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

prochloraz (ISO) Numer CAS: 67747-09-5 Numer WE: 266-994-5	30-60%
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 1 - H410	
xylene Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7	30-60%
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched Numer CAS: 70528-83-5 Numer WE: 274-654-2	1-5%
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	

Mondatak 450 EC

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		

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		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano 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.
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.
Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.

Mondatak 450 EC

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

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

7.1 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Mondatak 450 EC

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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne 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 nitylowa.

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

Wygląd	Przezroczysta ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Ksylen.
pH	pH (stężonego roztworu): 7.5 - 8.5
Temperatura zapłonu	30.5°C/86.9°F Metoda Tygiel zamknięty.
Gęstość względna	1.05 - 1.07 g/mL @ 20°C

9.2. Inne informacje

Inne informacje Informacja nie jest wymagana.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Mondatak 450 EC

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak znanych zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

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) 2 418,44

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 11,0

Wdychanie Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

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

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

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Mondatak 450 EC

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
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



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-E
Kategoria transportu ADR	3

Mondatak 450 EC

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 i kodeksem IBC

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 lub mieszaniny

Przepisy UE	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). Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.
--------------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	04.08.2020
Wersja	4
Data poprzedniego wydania	08.10.2019
Numer Karty charakterystyki	5324
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.

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.