

## OBLIX MT 500 SC

Data sporządzenia karty  
07-mar-2013

Data aktualizacji 17-lis-2016

Wersja Nr.: 2

### **1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikacja produktu**

Kod wyrobu	HDH01
Nazwa wyrobu	OBLIX MT 500 SC
Synonimy	ETHOFUMESATE/METAMITRON 150/350 G/L SC
Substancja czysta/preparat	Preparat

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zalecane zastosowanie	Herbicyd
-----------------------	----------

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Telefon	+44 (0) 1925 819999
Faks	+44 (0) 1925 856075
Adres e-mail	info@uniphos.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Polska	Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

##### Zdrowie człowieka

Toksyczność ostra, doustna                      Kategoria 4 - H302

##### Środowisko

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego                      Kategoria 3 - H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

### 2.2 Elementy etykiety

#### Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



##### Hasło Ostrzegawcze

##### OSTRZEŻENIE

##### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

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

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regulacją krajową

##### Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

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

EUH208 - Zawiera ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one ). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

### 3. Skład/Informacja o składnikach

#### 3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
metamitron	255-349-3	41394-05-2	30 - 40	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	10 - 20	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	brak danych
Fatty Alcohol Ethxylate	-	68131-39-5	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)

##### Kontakt z oczyma

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą

##### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

##### Spożycie

NIE wywoływać wymiotów  
Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij centrum zatruc lub lekarza

##### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze  
W razie złego samopoczucia wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

#### 4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego

Leczyć objawowo.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:** Rozpylona woda  
Suchy proszek  
Piana  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Brak danych

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenie szczególne** Rozkład termiczny może uwalniać toksyczne dymy

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować personel w bezpieczne miejsca  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy  
Trzymać z dala od ognia.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe  
Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

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

Pochłoniąć wyciek z materiałem obojętnym (np Suchym piaskiem lub ziemią) i umieścić w pojemniku na odpady chemiczne

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### **Postępowanie**

Zapewnić odpowiednią wentylację

Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny

Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy

#### **Środki higieny**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia**                      Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**                      Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**                      Brak danych

### 8.2 Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli**                      Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

#### **Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona skóry**

Odzież z długimi rękawami.

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe

**Środki kontrolne narażenia środowiska**

Brak danych

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	biały	
Stan fizyczny	Płyn	
Zapach	Koncentrat zawiesinowy charakterystyczny	
<u>Własność</u>	<u>WARTOŚCI</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
pH	6.3 - 7.4	( 1 % roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/zakres	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 75 °C	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie zastosowano	
Napięcie powierzchniowe	25 - 28 mN/m	
Gęstość względna	1.1401	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	42 - 51 mPas	
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się	
Właściwości wybuchowe	Nr	

### 9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość VOC	Brak danych
---------------	-------------

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu

### 10.5 Materiały niekompatybilne

Silne kwasy  
Silne czynniki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny na produkty łatwopalne i toksyczne: Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx), Tlenki siarki

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### **Efekty miejscowe**

**Wdychanie**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Kontakt z oczyma**

Brak podrażnienia oczu.

**Kontakt ze skórą**

Brak podrażnienia skóry.

**Spożycie**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**LD50 doustnie**

> 300 mg/kg (szczur)

**LD50 skórnie**

> 2000 mg/kg (szczur)

Nazwa chemiczna	LD50 Doustnie	LD50 Naskórnice	LC50 Inhalacyjnie
metamitron 41394-05-2	1183 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	3.17 mg/l (rat) 4 h
Ethofumesate 26225-79-6	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h, whole body

#### Toksyczność przewlekła

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Uczulenie** Brak danych.

**Działania rakotwórcze** Brak danych

**Działania mutagenne** Brak danych

**Działania na rozrodczość** Brak danych

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzające się** Brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

EC50/72h/Glony = 1.31 mg/L

EC50/48h/Dafnia = 69 mg/L

EC50/7d/aquatic plant = 2.91 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa chemiczna	Logarytm Pow
metamitron	0.83
Ethofumesate	2.7
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skażone opakowanie** Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.

**Nr. EWC** 020108 - odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne.

**INNE INFORMACJE** Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.

**14. Informacje dotyczące transportu****ADR/RID**

14.1 Nr UN Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenie środowiskowe

14.6 Postanowienia szczególne

**IMDG/IMO**

14.1 Nr UN Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenie środowiskowe

14.6 Postanowienia szczególne

**IATA/ICAO**

14.1 Nr UN Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenie środowiskowe

14.6 Postanowienia szczególne

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych (przepisów)

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu : R-22/2010  
R-4/2016

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresiechemikaliów ( REACH ) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniającedyrektywę 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 (REACH) z późn.Zmianami.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 174 poz. 1222).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowaniaopakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatówchemicznych ( Dz. U. 2012 poz. 445).Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającerozporządzenie (WE) nr 1907/2006Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynnikówPN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobieraniapróbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana zdn. 5.03.2001 r. ( Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania ,wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach ( Dz. U. 62 , poz. 628 ) .Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych( Dz. U. 63 ,poz.638 , z późn. zmianami )Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz.643)Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz RozporządzenieKomisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środkówpowierzchniowo czynnych).

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji stosowania

#### Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
EINECS/ ELINCS	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
Chiny	-
AICS	Odpowiada

**KECL (koreański wykaz istniejących Odpowiada substancji chemicznych)****Legenda**

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**16. Inne informacje****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Data aktualizacji** 17-lis-2016

**Notatka aktualizacyjna** Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 3, 12

**Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004**

**Oświadczenie**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na posiadanej przez nas wiedzy w chwili publikacji.

Dotyczą produktu W NORMALNYM STANIE. W przypadku zmiany formuły lub mieszanki, należy upewnić się, że nie powstanie nowe zagrożenie.

Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia, które mogą się pojawić przy stosowaniu produktu do innych celów, niż te, do których został przeznaczony.

Niniejsza karta może być wykorzystana lub reprodukowana wyłącznie w celach zapobiegawczych i zapewnienia bezpieczeństwa. Obowiązkiem posiadacza produktu jest przekazanie niniejszej karty danych bezpieczeństwa, każdej osobie, która mogłaby mieć kontakt z produktem.

Odnośnie dopuszczonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

**Koniec karty charakterystyki**