

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

DEVIRINOL 450 SC

Data przygotowania 18-sty-2013

Data wydruku 14-sie-2014

Wersja Nr 1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu

Kod wyrobu	HAR01
Nazwa wyrobu	DEVIRINOL 450 SC
Synonimy	-
Substancja czysta/preparat	Preparat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie	Herbicyd
-----------------	----------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075
----------	---

Adres e-mail	info.uk@uniphos.com
--------------	---------------------

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu w sytuacji krytycznej	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
--------------------------------------	------------------------------------

Polska	Stołeczny Ośrodek Ostrego Zatrucia, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
--------	---

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbol(e) N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

R-oznaczenie(a) N;R51/53

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczony w Sekcji 16

Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 - H411

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenia zgodnie z Dyrektywą EU 67/548/EEC lub 1999/45/EC

N



Symbol(e)

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

R -zdanie(a)

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

S -zdanie(a)

S2 - Przechowywać poza zasięgiem dzieci

S13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Oznaczenia zgodnie z Dyrektywą EU 67/548/EEC lub 1999/45/EC



Hasło ostrzegawcze

OSTRZEŻENIE

Określenia zagrożenia

H411 - Substancja bardzo toksyczna dla życia w środowisku wodnym z długo utrzymującymi się skutkami

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P391 - Zebrać wyciek
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regulacją krajową

Podanie zagrożenia według wymagań UE

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

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny**

Nazwa Chemiczna	Nr EINECS.	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	Xi;R36 N;R51/53	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	brak dostępnych danych
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	brak dostępnych danych

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonowy w Sekcji 16

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

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Porady ogólne	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
Kontakt z oczami	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	Wymyć skórę wodą i mydłem. Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem
Połknięcie	Wypłukać usta wodą Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij centrum zatruc lub lekarza
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować substancje gaśnicze Wodę, zapalenie prawie niemożliwe.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla środowiska

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa Brak dostępnej informacji.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie specyficzne Brak dostępnej informacji

5.3 Wskazówki 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 kryzysowych

Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
Unikać zanieczyszczenia oczu
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to możliwe
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia 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 obchodzenia się z substancjami i mieszaninami****Używanie**

Zapewnić odpowiednią wentylację
Wypożyczyć obsługę w sprzęt ochronny
Unikać kontaktu z oczami
Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Po stosowaniu umyć ręce

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity narażeń

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy

Nazwa Chemiczna	EU	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
Component	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Ethylene glycol 107-21-1 (5 - 10)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Nazwa Chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin

Pochodny niepowodujący efektów Brak dostępnej informacji
poziom (DNEL)

Przewidywane niepowodujące Brak dostępnej informacji
efektów stężenie (PNEC)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała

Ubranie z długimi połami.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy stykający się ze stężeniami powyżej norm dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów

Kontrola narażenia dla środowiska Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Krem	
Stan fizyczny	Ciecz	
Zapach	Koncentrat zawiesinowy Charakterystyczny	
<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
pH	8 - 9	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	> 400 °C	Brak dostępnej informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnej informacji.	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji	
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	Brak dostępnej informacji	
Lepkość	50	ISO 2431 3mm
Właściwości utleniające	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC	Brak dostępnej informacji
---------------	---------------------------

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnej informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnej informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnej informacji

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra**Efekty miejscowe****Wdychanie**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Kontakt z oczami

Brak podrażnienia oczu.

Kontakt przez skórę

Brak podrażnienia skóry.

Wdychanie

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

LD50 doustnie

> 5000 mg/kg (szczur)

LD50 skórnie

> 2000 mg/kg (szczur)

LC50 Inhalation:

> 3.429 mg/l

Toksyczność chroniczna**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak dostępnej informacji.

Uczulenie

Skóra. Nie powoduje uczuleń.

Działanie rakotwórcze

Not classified

Działanie mutagenne

Nie klasyfikowany

Efekt rozrodczy

Not classified

Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)

Brak dostępnej informacji.

Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)

Brak dostępnej informacji.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

EC50/72h/algii = 11 mg/L
LC50/48h/dafnia = 14 mg/L
CL50/ryby/96 h = 13 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa Chemiczna	log Pow
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB)

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.
Nr. EWC	020108 - odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne.
Inna informacja	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR**

14.1. NZ - Nr	UN3082
14.2. Właściwa nazwa ładunku	Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o Napropamide
14.3. Klasa zagrożenia	9
14.4. Grupa opakowania	III
14.5. Zagrożenie środowiska	Produkt niebezpieczny dla środowiska
14.6. Przepisy specjalne	274, 335, 601
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami	(E)

IMDG/IMO

14.1. NZ - Nr	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Napropamide
14.3. Klasa zagrożenia	9
14.4. Grupa opakowania	III
14.5. Zagrożenie środowiska	Marine pollutant - Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Przepisy specjalne	274, 335

IATA/ICAO

14.1. NZ - Nr	UN3082
14.2. Właściwa nazwa ładunku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Napropamide
14.3. Klasa zagrożenia	9
14.4. Grupa opakowania	III
14.5. Zagrożenie środowiska	Produkt niebezpieczny dla środowiska
14.6. Przepisy specjalne	A97, A158

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu : R-314/2010d

Przepisy krajowe i europejskie :

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (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 oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 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 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

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

Listy międzynarodowe

TSCA	Odpowiada
EINECS/	Odpowiada
ELINCS	
DSL/NDL	Odpowiada
PICCS	Odpowiada
ENCS	Odpowiada

Chiny	-
AICS	Odpowiada
KECL	Odpowiada

Legenda

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, Sekcja 8(b), Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanadyjski wykaz substancji importowanych

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

ENCS - Japán létezõ és új vegyi anyagok

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i ocenionych substancji chemicznych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów R zawartych w 2 w sekcjach 2 i 3**

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Data wydruku 14-sie-2014

Uwagi o przeglądach Nie dotyczy

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

Zastrzeżenie

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.

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

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej