



Zgodne z Rozporządzeniem (UE)(EC) No. 1907/2006 (REACH)

## PROMANAL 60 EC KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu Nazwa handlowa

: PROMANAL 60 EC

Zastosowanie produktu

: Insektycyd

Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Producent

: W. Neudorff Ges.m.b.H. KG  
An der Muehle 3, D-31860 Emmerthal  
Tel. +49-5155/624 0 (Centrala) (czynny w godzinach urzędowania)  
Fax. +49-5155 6010  
Email [info@neudorff.de](mailto:info@neudorff.de)  
Internet [www.neudorff.de](http://www.neudorff.de)

Dystrybutor w Polsce

: Scotts Poland Sp. z o.o.  
Ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa  
Tel. 22 514 2200; fax 22 514 2206 (czynny w godzinach urzędowania)  
Email [info@scottscsco.com.pl](mailto:info@scottscsco.com.pl)

Telefon alarmowy w Polsce

: Telefony ośrodków toksykologicznych podano w sekcji 8

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/UE

- N; R50/53 (Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym).

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Elementy etykiety



UWAGA

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenie bezpieczeństwa

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.

Inne zagrożenia:

EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.  
SP1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Informacja o składnikach produktu

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Zawartość	Klasyfikacja
Olej parafinowy	8042-47-5	232-455-8	546 g/l	Asp. Tox. 1, H304

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Opis środków pierwszej pomocy

##### **Wdychanie**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

##### **Połknięcie**

**Nie wywoływać wymiotów!** Jeśli wystąpią objawy skonsultować się z lekarzem.

##### **Kontakt ze skórą**

Umyć zanieczyszczoną skórę wodą.

##### **Kontakt z oczami**

Przemywać oczy- także pod powiekami - dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy skonsultować się z lekarzem.

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

Niebezpieczeństwo wystąpienia aspiracji. W przypadku połknięcia lub wystąpienia wymiotów ryzyko przedostania się do płuc.

#### Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** woda, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

**Nieodpowiednie:** nie określono.

#### Zalecenia dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów powstałych na skutek pożaru lub wybuchu.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych

W połączeniu z wodą produkt powoduje niebezpieczeństwo poślizgu.

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia lustra wody/wód gruntowych.

#### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Zastosować absorbent (piasek, trociny, absorbent uniwersalny). Pozostałości splukać wodą.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/ PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

Postępować zgodnie z instrukcją.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C.

#### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować do opryskiwania upraw jako insektycyd.

#### Parametry dotyczące kontroli

Nie określono limitów narażenia dla produktu.

#### Kontrola narażenia

##### **Środki ochrony indywidualnej**

Unikać zbędnego kontaktu z produktem.

Nie wdychać gazów/oparów/rozpylonej cieczy.

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

##### **Ochrona oczu/twarzy**

Używać gogli.

### Ochrona skóry/rąk

Używać rękawic z gumy syntetycznej, PVC lub PE.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

#### Telefony ośrodków toksykologicznych

: Gdańsk - 58 349 28 31  
Kraków - 12 683 11 34  
Lublin – 81 740 89 83  
Łódź - 42657 99 00,  
Poznań – 61 847 69 46

Rzeszów – 17 866 44 09  
Sosnowiec – 32 266 11 45  
Tarnów – 14 629 95 88  
Warszawa – 22 619 66 54  
Wrocław - 71 343 30 08

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia/forma	: Ciecz.
Kolor	: Biały.
Zapach	: Charakterystyczny.
pH	: 7,3 w temp. 20°C
Punkt zapłonu	: > 100°C
Palność ciała stałego/gazu	: Nie stosuje się
Temperatura zapłonu	: Nie określono.
Gęstość	: 0,90 g/cm <sup>3</sup> w temp. 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	: Tworzy emulsję.
Koncentracja rozpuszczalnika	: << 1%
Właściwości wybuchowe	: Nie stwarza zagrożenia.
Właściwości utleniające	: Brak.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach magazynowania..

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra doustna** : LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (szczur)

**Toksyczność ostra skórna** : LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur)

### Działanie drażniące

**Nadżerki/podrażnienia skóry** : Nie działa

drażniąco. **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** : Nie działa

drażniąco. **Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę**

Nie działa uczulająco.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność

**Ryby** : LC<sub>50</sub> (96 godzin) : 120 mg/l (Salmo gairdneri)

**Bezkręgowce wodne** : EC<sub>50</sub> (48 godzin) : 0,24 mg/l (Daphnia magna)

**Głony** : EC<sub>50</sub> (96 godzin): 280 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**COD** : 1,833 gO<sub>2</sub>/g

**BOD** : 0,575 gO<sub>2</sub>/g

### Dodatkowe wskazówki

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U.137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U.27, poz.169 z 2009r.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r, tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r. oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

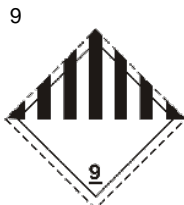
Kody odpadów:

06 13 01\* Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy

07 04 03\* Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN : 3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Olej parafinowy)  
Transport lądowy ADR/RID  
Klasazagrozenia



Grupa pakowania : III  
Zagrozenia dla środowiska : Substancja niebezpieczna dla środowiska

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

1. Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.u.Nr 11, poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U.Nr 173, poz. 1808 i Dz.U. Nr 273, poz. 2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr 92, poz. 639, Dz.U. Nr 170, poz. 1217 i Dz.U. 171, poz. 1225 z 2006 r.; Dz. U. Nr 80, poz. 541 z 2007 r. tekst jednolity z dnia 25.07.2008 Dz. U. Nr 133 poz. 849 i Dz.U. 98, poz. 817 z 2009r.
2. Ustawa z dnia 11.01.2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r.; Dz.U. Nr 135, poz. 1145, dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002r.; Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r.;Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005 r.; Dz.U. Nr 171, poz.1225 z 2006 r., Dz.U. Nr 176, poz. 1238 z 2007 r, Dz.U. Nr 157, poz. 976 z 2008 r., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08.02.2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140)
4. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13.05.2004 r. w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 254, poz. 2553 z 2004 r. i Dz.U. Nr 139, poz. 1169, Dz.U. Nr 230, poz. 1959 z 2005 r.; Dz.U. Nr 135, poz. 956, dz.U. Nr 127, poz. 891, Dz.U. Nr 227, poz. 1662 z 2006 r., Dz.U. Nr 144, poz. 1009 z 2007 r., Dz.U. Nr 95, poz. 605, Dz.U. Nr 218, poz. 1398 z 2008 r.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 243, poz.2440 z 2004 r., Nr 174 poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.
6. Znakowanie opakowań zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)
7. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 08.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 01.09.2004 (Dz.U. Nr 202, poz. 2074).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844) tekst jednolity Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 49 poz. 330 z 2007 r., Dz.U. Nr 108, poz. 690 z 2008 r.
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1883 z 2002 r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 105, poz. 873 z 2009 r., Dz.U. Nr 141, poz. 950 z 2010 r.)

## 16. INNE INFORMACJE

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Data wydania wersji angielskiej: 19/12/2014

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie, jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście. W przypadku, gdy warunki stosowania, magazynowania lub transportu produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie, a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.