

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **NORMIX**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Produkt biobójczy - rodentycyd.**

Gotowa do użycia przynęta w postaci granulatu przeznaczona do zwalczania myszy (*Mus musculus*, *Mus domesticus*) i /lub szczurów (*Rattus norvegicus*) wewnątrz oraz wokół budynków przez użytkowników profesjonalnych oraz profesjonalnych przeszkolonych w tym zakresie, a także do zwalczania szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie.

Zastosowanie odradzane: brak.

- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna**

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto:SDS@bestpest.com.pl)

- 1.4. Numer telefonu alarmowego

**32 617 75 71** (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**

**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zagrożenia fizykochemiczne:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zagrożenia dla zdrowia:**

Działa szkodliwie na rozrodczość (Repr.1B)

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2)

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

**Zagrożenia dla środowiska:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

EUH 208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P260 Nie wdychać pyłu.

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

- P280 Stosować rękawice ochronne.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia: substancja czynna difenakum potencjalnie spełnia kryteria PBT .

Produkt może być niebezpieczny dla ssaków, w tym dla zwierząt domowych i gospodarczych oraz ptaków, jeżeli nie jest stosowany zgodnie z etykietą.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.2. Mieszanki

##### **difenakum / 3-[3-(bifenyl-4-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna**

Zawartość: 0,05 g w 1 kg preparatu (0,005 %)  
Nr WE: 259-978-4  
Nr CAS: 56073-07-5  
Annex I 607-157-00-X  
Klasyfikacja: Acute Tox. 1 H300, H310, H330, Repr. 1B H360D, STOT RE 1 H372 (krew),  
Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410  
Stężenia graniczne: Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 %  
STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02 %  
STOT RE 2; H373: 0,002 % ≤ C < 0,02 %  
M=10 M(Chronic)=10

Nazwa: **2,2'-iminodietanol**

Zawartość: < 0,1 %  
Nr WE: 203-868-0  
Nr CAS: 111-42-2  
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373

Nazwa: **1,2-benzotiazol-3(2H)-on**

Zawartość: 0,02 %  
Nr WE: 220-120-9  
Nr CAS: 2634-33-5

Nazwa: **denatonium benzoate solution 25 %**

Zawartość: 10 mg w 1 kg preparatu (0,001 %)  
Nr WE: brak  
Nr CAS: brak  
Annex I *brak*  
Klasyfikacja : Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H 373

**Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.**

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Zalecenia ogólne:** w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeśli to możliwe).

**Narażenie inhalacyjne:** ze względu na formę użytkową produktu, narażenie drogą inhalacyjną jest mało prawdopodobne. Jeśli utrzymują się objawy narażenia, należy skonsultować się z lekarzem.

**Po spożyciu:** dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Skazenie skóry:** może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych. Jeśli wystąpi działanie drażniące, spłukać skórę wodą z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarskiej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.

**Skazenie oka:** może powodować podrażnienie oczu u osób wrażliwych. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

**Ochrona dla udzielających pierwszej pomocy:** Personel pierwszej pomocy powinien nosić przy każdej akcji ratunkowej odpowiedni sprzęt ochronny.

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

**Informacje ogólne:** Nasilenie opisanych objawów będzie się różnić w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie:** Jest mało prawdopodobne, aby produkt stwarzał ryzyko wdychania. Jeśli pojawią się objawy, przenieś narażoną osobę na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

**Po spożyciu:** Przepłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

**Kontakt z oczami:** Nie są znane żadne specyficzne objawy. Może być lekko drażniący dla oczu.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy:** Leczyć objawowo.

**Centra Informacji Toksykologicznej**

**Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi** tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,

**Warszawski Ośrodek Toksykologiczny** tel: 22 619 08 97

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

## 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie stosować wody w formie silnego strumienia, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

## 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru**

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając je wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony.

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubrania ochronne.

Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odzież ochronną zgodną z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zebrać uwolniony materiał przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami – patrz sekcja 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### **Środki ostrożności podczas stosowania**

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

##### **Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy**

Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i ptaków). Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Gotowy do użycia środek gryzoniobójczy zawierający 50 ppm difenakum.

Data sporządzenia: 2014-01-31  
 Aktualizacja: 2020-08-03  
 Wersja: 2.6 PL

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propano-1,2-diol (pary I frakcja wdychania) (CAS:57-55-6, WE: 200-338-0)

NDS 100 mg/m<sup>3</sup>

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286).

## 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację.

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Przechowywać z dala od żywności, pasz.

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wymagane jest stosowanie ochrony oczu podczas normalnego stosowania.

b) *Ochrona skóry:*

*Ochrona rąk:* zalecane odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia dla użytkowników profesjonalnych.

*Dokonać wyboru rękawic biorąc pod uwagę wielokrotność użycia, szybkości przenikania i możliwość degradacji.*

*Pozostała ochrona skóry i ciała:* Osobiste wyposażenie ochronne dla ciała powinno być dobierane w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka.

*Inne:* zaleca się stosowanie odzieży ochronnej przy zabezpieczaniu dużej powierzchni (roboczej - zgodnie z zasadami BHP)

c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak szczególnych zaleceń. Zapewnić odpowiednią wentylację.

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

e) *Środki higieny:* Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Wygląd:</b>	mieszanina stała, granulat barwy niebieskiej
<b>Zapach:</b>	lekki
<b>Próg zapachu:</b>	brak dostępnych informacji
<b>pH:</b>	brak dostępnych informacji
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	nie dotyczy
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak dostępnych informacji
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	palny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	brak dostępnych informacji
<b>Prężność par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	brak dostępnych informacji
<b>Gęstość nasypowa:</b>	brak dostępnych informacji
<b>Rozpuszczalność:</b>	brak dostępnych informacji

Data sporządzenia: 2014-01-31  
 Aktualizacja: 2020-08-03  
 Wersja: 2.6 PL

<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	log Kow 7,6 dla difenakum ( <i>przewidywane</i> )
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	produkt nie jest samozapalny
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<i>brak dostępnych informacji</i>
<b>Lepkość:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada

9.2. Inne informacje: *brak dostępnych informacji*

#### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od utleniaczy.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać: ciepło, iskry, płomienie.

##### 10.5. Materiały niezgodne: nie są znane.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: szkodliwe gazy i pary.

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### 11.1.2 Mieszaniny

###### **Toksyczność ostra**

doustna: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur) kalkulowana

dermalna: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur)

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> > 5 mg/l (pył)

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki ze zwrotem H360D. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia ze zwrotem H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### **Dane dla substancji czynnej - difenakum:**

###### **Toksyczność ostra:**

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) 1,8 mg/kg m.c. (samiec), 2,6 mg/kg m.c. (samica)

dermalna: LD<sub>50</sub> (szczur) 63 mg/kg m.c. (samiec), 51,54 mg/kg m.c. (samica)

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> (szczur) 3,646 - 5,848 µg/l/4h

**Benzoesan denatonium:** LD50 odustna (szczur) = 584 mg/kg  
LC50 (szczur) 4h: >8,7 mg/l

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia [dane literaturowe]**

Informacje ogólne: Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie: Brak znanych objawów.

Spożycie: Patrz sekcja 4.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Brak znanych objawów.

Droga narażenia: Spożycie, wdychanie, kontakt ze skórą i/lub oczami

**Wskazania dla weterynarza:**

Produkt może być niebezpieczny po połknięciu przez zwierzęta domowe lub inne zwierzęta nie będące przedmiotem zwalczania. Najczęściej spotykane objawy zatrucia to krwotok, krwawienie, utrata apetytu, duszności. Jeżeli zaobserwowano, że zwierzę połknęło produkt, należy wywołać wymioty. Natychmiast udać się do weterynarza i pokazać mu opakowanie produktu. Podawanie witaminy K1 (*antidotum*) powinno być rozpoczęte w ciągu 24 godzin.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Ekotoksyczność:** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

**12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej difenakum**

prążę tęczy ( *Oncorhynchus mykiss* ) LC<sub>50</sub>/95h 0,33 mg/l

*Daphnia magna* LC<sub>50</sub>/48h 0.91 mg/l

algi (*Selenastrum capricornutum*) E<sub>r</sub>LC<sub>50</sub>/72h 0.51 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

**Dane dotyczące substancji czynnej difenakum:**

pH 7 (woda) : DT<sub>50</sub> > 1 roku w 50 °C

pH 9 (woda): DT<sub>50</sub> > 1 roku w 50 °C

pH 4 (woda): DT<sub>50</sub> > 1 roku w 25 °C

pH 7 (woda) : DT<sub>50</sub> > 1 roku w 25 °C

pH 9 (woda): DT<sub>50</sub> > 1 roku w 25 °C

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Współczynnik biokoncentracji difenakum: BCF ryby 36 645 , BCF dżdżownice 477 729

**12.4. Mobilność w glebie:** brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** substancja czynna difenakum potencjalnie spełnia kryteria PBT.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie odpadów**

Pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, niewykorzystany produkt oraz padłe gryzonie przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów.

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

\*Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

\*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

**Usuwanie zużytych opakowań:**

Opakowanie po produkcji przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów.

\* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

*Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)*

*Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |   |             |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)  | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa  | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska   | nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                | nie dotyczy |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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.**

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Nr pozwolenia na wprowadzenie do obrotu produktu biobójczego: PL/2013/0067/A/MR z dnia 15.04.2013r.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)



Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286) ).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### **SEKCJA 16:      *Inne informacje***

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych NORMIX nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań a także zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka NORMIX działa szkodliwie na rozrodczość (Repr.1A), działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2).
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska NORMIX nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** Aktualizacja stanu prawnego.

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe.

#### **Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):**

- Acute Tox. 1 H300 Połknięcie grozi śmiercią.
- Acute Tox. 1 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- Acute Tox. 1 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (krew).
- Aquatic Acute 1 H400 Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- Aquatic Chronic 1 H410 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
- Aquatic Chronic 3 H412
- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Acute Tox. 4 H302
- Działa szkodliwie po połknięciu.
- Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
- Skin Sens. 1 H317
- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2020-08-03  
Wersja: 2.6 PL

STOT RE 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Skin Irrit.2 H315 Działanie drażniące na skórę kat.2. Działa drażniąco na skórę.

**Pozostałe skróty:**

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**NDSP** - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

**NOAEL** - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

**LOAEL** - najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego poziomu

**ADI** - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

**LC<sub>50</sub>** - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**DT<sub>50</sub>** - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

**m.c.** - masy ciała

**% wag.** - wielkość wyrażona w % wagowych

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:**

1. Karta charakterystyki oraz dokumenty rejestracyjne producenta preparatu
2. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
3. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report - Difenacoum.
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:**

Stosować zgodnie z etykietą

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2014-01-31

Aktualizacja: 2020-08-03

Wersja: 2.6 PL

# NORMIX

---

**Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników:** zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących zabiegi zawodowo.

---

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu