

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TOPREX 375 SC

Design code : A14049A

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : NH41-V0EU-N00Q-WK3A

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

zastosowania doradzane : zastosowanie profesjonalne

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Polska

Numer telefonu : +48 22 326 06 01

Telefaks : -

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : Karty.charakterystyki@syngenta.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

#### Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

#### Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.

#### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

#### Dodatkowe oznakowanie

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

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

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.02.2024

Numer Karty:  
S1369563889

Data ostatniego wydania: 14.09.2023  
Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	>= 20 - < 25
paklobutrazol (ISO)	76738-62-0 603-239-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 490 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi	>= 10 - < 20

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.02.2024 Numer Karty: S1369563889 Data ostatniego wydania: 14.09.2023  
Data pierwszego wydania: 16.01.2020

		oddechowe (pył/mgła): 3,13 mg/l	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 <hr/> specyficzne stężenie graniczne STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT RE 2; H373 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 <hr/> specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 % <hr/> Oszacowana toksyczność ostra	>= 0,025 - < 0,05

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 670 mg/kg
--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

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

- Objawy : Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

- Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum. Leczenie objawowe. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar  
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Środki gaśnicze - duże pożar  
Piana odporna na alkohole  
lub  
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.

Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
paklobutrazol (ISO)	76738-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.02.2024 Numer Karty: S1369563889 Data ostatniego wydania: 14.09.2023  
Data pierwszego wydania: 16.01.2020

	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
propane-1,2-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	30 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
metanol	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	130 mg/m <sup>3</sup>
metanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	130 mg/m <sup>3</sup>
metanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	20 mg/m <sup>3</sup>
metanol	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki	26 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.02.2024

Numer Karty:  
S1369563889

Data ostatniego wydania: 14.09.2023  
Data pierwszego wydania: 16.01.2020

			układowe	
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	26 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	26 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg
toluen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	384 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	192 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	8,13 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	226 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	226 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	226 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	56,5 mg/m <sup>3</sup>

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
propane-1,2-diol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad morską	57,2 mg/kg
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Gleba	50 mg/kg
	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Woda morską	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/kg
	Osad morską	0,00499 mg/kg
	Woda słodka – okresowo	0,0011 mg/l
Woda morską – okresowo	0,000110 mg/l	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.02.2024 Numer Karty: S1369563889 Data ostatniego wydania: 14.09.2023  
Data pierwszego wydania: 16.01.2020

	Gleba	3 mg/kg
metanol	Woda słodka	20 mg/l
	Woda morska	2,08 mg/l
	Gleba	100 mg/kg mokrej masy
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad morski	7,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
toluen	Woda słodka	0,68 mg/l
	Osad morski	16,39 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	13,61 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,68 mg/l
	Woda morska	0,68 mg/l
	Osad wody słodkiej	16,39 mg/kg
	Gleba	2,89 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

- Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.  
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:  
Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.  
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.  
Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

### Kontrola narażenia środowiska

- Woda :
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : białawy do beżowy
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Palność : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens  
nie ulega zapłonowi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Temperatura samozapłonu	:	> 650 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	4 - 8 Stężenie: 1 %w/v
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	36,2 - 263 mPa.s (40 °C) 49,1 - 317 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,11 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	:	
Rozmiar cząstek	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Napięcia powierzchniowego	:	39,0 mN/m, 0,500 %, 20 °C

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie  
Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,05 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

##### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.453 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 2.010 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### **paklobutrazol (ISO):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 1.336 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 490 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samica): 3,13 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 3,13 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### **metanol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

### **toluen:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 5.580 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 25,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): > 5.000 mg/kg

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 670 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

ostrą toksycznością drogą skórą

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **paklobutrazol (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **toluen:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

##### **paklobutrazol (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

##### **toluen:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Gatunek : Królik  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

##### **paklobutrazol (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

##### **toluen:**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **paklobutrazol (ISO):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **metanol:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **toluen:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

### **Rakotwórczość**

#### **Składniki:**

##### **difenoconazole:**

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

##### **paklobutrazol (ISO):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

##### **metanol:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

##### **toluen:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Składniki:**

##### **difenoconazole:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

##### **paklobutrazol (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach., Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

##### **metanol:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

##### **toluen:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

#### **Składniki:**

##### **difenoconazole:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### metanol:

Narażone organy : Oczy, Centralny układ nerwowy  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 1.

### toluen:

Droga narażenia : Wdychanie  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Składniki:

##### difenoconazole:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

##### toluen:

Droga narażenia : Wdychanie  
Narażone organy : Centralny układ nerwowy  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Składniki:

##### toluen:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 7,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 4,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 3,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,45 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,027 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d

##### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,77 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,15 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EC10 (Navicula pelliculosa (Okrzemka)): 0,0697 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,0876  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,015 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: 0,01298 mg/l Czas ekspozycji: 34 D Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: 0,0078 mg/l Czas ekspozycji: 21 D Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  EC10: 0,00572 mg/l Czas ekspozycji: 28 D Gatunek: Americamysis (Lasonóg)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10
<b>paklobutrazol (ISO):</b> Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 27,8 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 23,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 29 mg/l Czas ekspozycji: 48 h  EC50 (Mysidopsis bahia (Lasonóg brzegowy)): > 9 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 15,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  ErC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0283 mg/l Czas ekspozycji: 7 d  NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,002 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 7 d  ErC50 (Myriophyllum spicatum (mszyca zwyczajna)): 0,022 mg/l Czas ekspozycji: 14 d  NOEC (Myriophyllum spicatum (mszyca zwyczajna)): 0,0028 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 14 d
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,049 mg/l  
Czas ekspozycji: 32 D  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,32 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 D  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 10

### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 33 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 24 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

### toluen:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus kisutch (kiżucz)): 5,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 3,78 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,39 mg/l  
Czas ekspozycji: 40 D  
Gatunek: Oncorhynchus kisutch (kiżucz)

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,74 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 D  
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,94 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,15 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,04 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M : 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 D  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 1,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 D  
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 1 d  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

##### **paklobutrazol (ISO):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 167 - 1.378 d  
Uwagi: Trwałość w wodzie

##### **toluen:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 4,4 (25 °C)

##### **paklobutrazol (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

##### **toluen:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Słabo mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 122 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

##### **paklobutrazol (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 43 - 634 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))  
Uwagi: Trwałość w glebie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **difenoconazole:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

##### **paklobutrazol (ISO):**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

##### **metanol:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

##### **toluen:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Nie usuwać odpadów do ścieków. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Trzykrotnie wypłukać pojemniki. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	: opakowania nieczyszczone 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>ADN</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)
<b>ADR</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)
<b>RID</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupa pakowania

<b>ADN</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.
<b>ADR</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### RID

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
------------------------------	---	-----

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75, 3   |
|   |   | Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
|   |   | metanol (Numer na liście 75, 69)<br>toluen (Numer na liście 48)                          |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).   | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową  | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)  | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu   | : | Nie dotyczy  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.02.2024	Numer Karty: S1369563889	Data ostatniego wydania: 14.09.2023 Data pierwszego wydania: 16.01.2020
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

### Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

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 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	:	Powoduje uszkodzenie narządów.
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.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Syngenta	:	Syngenta Granice narażenia zawodowego
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
Syngenta / TWA	:	Średnia ważona w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 14.09.2023
3.0	22.02.2024	S1369563889	Data pierwszego wydania: 16.01.2020

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB  
- Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL