

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NovaTec® One (24.9% DMPP)
UFI : A2DM-N01N-400Y-W71A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Nawóz
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster
Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
Adres e-mail osoby : info@compo-expert.com
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Numer telefonu: +49 (0) 6132 - 84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na
płodność. Podejrzewa się, że działa
szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady
lekarza należy pokazać pojemnik lub
etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi
środkami ostrożności.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczenia:
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę
lekarza.
Magazynowanie:
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : inhibitory
Medium reakcyjne
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
azotan amonu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 4 - <= 12
3,4-dimetylo-1H-pirazol	2820-37-3 429-130-1 01-0000017543-71-0000	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - <= 12

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Umyć wodą z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : Wypić dużą ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt jest niepalny.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej.
Kontakt Dla przymusowej ekspozycji producenta lub dostawcy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
Nie dopuścić do skażenia wody.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad.
Zastosować środki neutralizujące.
Starannie czyścić.
Strumień wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
- Środki higieny : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych. Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
- Wytyczne składowania : nie wymagane
- Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : 12, Niepalne ciecze

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
azotan amonu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	5,12 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,9 000021
	Konsumenci	Kontakt przez	Długotrwałe - skutki	2,56 mg/kg

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

		skórę, Połknięcie	układowe	wagi ciała/dzień
3,4-dimetylo-1H-pirazol	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,99 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, efekty ogólnoustrojowe	0,424 000019
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,174 000021
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,152 000019
	Konsumenci	Połknięcie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,05 000019

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
azotan amonu	Instalacja oczyszczania ścieków	18 000020

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk
Uwagi : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakości Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny

Ochrona dróg oddechowych : ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Środki ochrony : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
Nie dopuścić do skażenia wody.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: różne
Zapach	: bardzo słaby
pH	: ok. 4, (20 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Gęstość	: ok. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie mieszalny
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

Warunki, których należy unikać : Nie dopuścić do odparowania i wyschnięcia.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Amoniak
Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 000019

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.950 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : > 88,8 000020
Metoda: Brak dostępnej informacji.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 200 - 2.000 000019
Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.
Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,5 000020
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Uwagi: obliczony

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. > 500 - < 2.000 000019
Metoda: OECD-423

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3

Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:

10.01.2023

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 2,1 - < 5,1 000020
drogi oddechowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 1.000 - < 2.000 000019
naniesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt drażniący

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt drażniący

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3

Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:

10.01.2023

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Uwagi: Nieznane.

Składniki:

azotan amonu:

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny (GPMT)

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny (GPMT)

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

azotan amonu:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.

Rakotwórczość

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Szczur

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Rakotwórczość - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Uwagi: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Opinia eksperta

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

azotan amonu:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur

Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.

Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Działanie na płodność :

Uwagi: Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

Wpływ na rozwój płodu :

Uwagi: Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Droga narażenia: wdychanie (pył/mgła/dym)

Narażone organy: Błona śluzowa nosa, Ślinianka

Uwagi: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 1.500 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: Szczur

NOAEL: = 256 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 52 w

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3

Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:

10.01.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD

Gatunek: Szczur

NOAEL: $\geq$ 185 000019

Sposób podania dawki: inhalacja

Czas ekspozycji: 2 w

Metoda: OECD-412

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Uwagi: Substancja może powodować uszkodzenie wątroby po wielokrotnym przyjęciu dużych dawek, jak wykazano w badaniach na zwierzętach.

Substancja może powodować uszkodzenie nerek po wielokrotnym przyjęciu dużych dawek, jak wykazano w badaniach na zwierzętach.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Uwagi: Opinia eksperta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : (Danio pręgowany): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: LC50

Toksyczność dla alg : (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 000020
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 490 000020
Czas ekspozycji: 48 h

LC50 : 490 000020

Toksyczność dla alg : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1.700 000020
Czas ekspozycji: 10 d

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toksyczność dla ryb : (Danio pręgowany): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: LC50

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 000020 Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 000020 Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla bakterii	: Uwagi: Utylizacja za pośrednictwem oczyszczalni ścieków może spowodować osłabienie aktywności nitryfikacyjnej osadu czynnego.
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 8,7 000020 Gatunek: pozostałe
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 25 000020 Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
3,4-dimetylo-1H-pirazol:	
Toksyczność dla ryb	: (Danio pręgowany): > 100 000020 Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: LC50 Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 000020 Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 000020 Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Badanie zahamowania wzrostu glonów
Toksyczność dla bakterii	: Uwagi: Utylizacja za pośrednictwem oczyszczalni ścieków może spowodować osłabienie aktywności nitryfikacyjnej osadu czynnego.
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 8,7 000020 Gatunek: pozostałe
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 25 000020 Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

azotan amonu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Biodegradowalność : Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.
Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Biodegradowalność : Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.
Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

azotan amonu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -3,1

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Bioakumulacja : Gatunek: Pimephales sp.
Czas ekspozycji: 14 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1,2
Metoda: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.
Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Bioakumulacja : Gatunek: Pimephales sp.
Czas ekspozycji: 14 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1,2
Metoda: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.
Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Ze względu na rozpuszczalność w wodzie, część produktu rozpuści się.

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Ze względu na rozpuszczalność w wodzie, część produktu rozpuści się.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)..

3,4-dimetylo-1H-pirazol:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W zależności od lokalnych warunków i istniejących stężeń, możliwe są zakłócenia w procesie biodegradacji osadu czynnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.
Musi podlegać specjalnej obróbce, np. w instalacji przetwórstwa odpadów w zgodzie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie : krajowe i lokalne przepisy muszą być zawsze przestrzegane
Odpowiedni środek czyszczący
Woda
Środek czyszczący

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 3 silne zanieczyszczenie wody

Inne przepisy : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ten produkt podlega rozporządzeniu (UE) 2019/1148; podejrzone transakcje, zaginięcie lub kradzież tego produktu należy zgłosić odpowiednim władzom.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- | | |
|--------------------|--|
| H272 | : Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H302 + H312 + H332 | : Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy. |
| H351 | : Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H361fd | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując |

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 24.10.2022

Aktualizacja:
10.01.2023

długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; 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; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; 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; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; 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; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; 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; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji chemicznych; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL