



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Forapro 425 EC

Data aktualizacji 07-lis-2023

Wersja 1 Zastępuje dokument z dnia: 07-lis-2023

Kod(y) produktu

FNG56966-48

Data druku 07-lis-2023

ADM.03502.F.1.A

9510435

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forapro 425 EC

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Fungicyd; Do stosowania zawodowego
Zastosowania odradzane Brak danych
UFI 094N-GDEE-AV0H-00HR

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ADAMA Polska Sp. z o.o.
ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa
Tel.: (+48) 22 395 66 60
Fax : (+48) 22 395 66 67
e-mail: biuro@adama.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail karty.charakterystyki@adama.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Emergency Telephone +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00
lub 998 Państwowa Straż Pożarna
lub 999 Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1B - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 2 - (H373)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H410)

2.2. Elementy oznakowania

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera fenpropidynę

Piktogramy oznaczające zagrożenie**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P391 - Zebrać wyciek
 P410 - Chronić przed światłem słonecznym

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

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

Dodatkowe zwroty odnoszące się do osobistego wyposażenia ochronnego (PPP)

SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

2.3. Inne zagrożenia**PBT & vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Brak znanych.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr w spisie	% wagowo	Klasyfikacja	Szczególne	Czynnik M	Numer
-----------------	---------	-------	-------------	----------	--------------	------------	-----------	-------

					według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	stężenie graniczne (SCL)		rejestracyjny REACH
Fenpropidin	67306-00-7	614-049-6		23-26	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M-100	Brak danych
Acetofenon	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	20-25	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)			01-211953316 9-37-0002
Prothioconazole	178928-70-6	605-841-2	613-337-00-9	15-18	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 10 M = 1	Brak danych
Tristyrylphenol ethoxylate phosphate ester	114535-82-9	-		6-9	Eye Irrit. 2 (H319)			Brak danych
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		6-9	Aquatic Chronic 3 (H412)			Brak danych
Propane-1,2-diol, propoxylated	25322-69-4	500-039-8		1-3	Acute Tox. 4 (H302)			Brak danych
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	<1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%		Brak danych

Oszacowania toksyczności ostrej (ATE) zgodnie z częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 są podane w tej tabeli, jeśli są dostępne

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania

oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak znanych.
---------------	---------------

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
------------------------------------	--

Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.
------------------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.
--	--

Inne informacje	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
------------------------	--

Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.
-------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
---	---

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania	Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać wdychania par lub mgieł.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Warunki przechowywania	Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi.
-------------------------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)	Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.
---	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Polska
Acetofenon 98-86-2		STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Kwas fosforowy 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
-----------------------------------	---

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy	Szczelne okulary ochronne.
Ochrona rąk	Odpowiednie rękawice odporne chemicznie (EN 374) również przy przedłużonym, bezpośrednim kontakcie (zalecenie: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikalności (przenikania) zgodnie z EN 374): np. Kauczuk nitylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm).
Ochrona skóry i ciała	W razie potrzeby używać odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu, takich jak okulary ochronne certyfikowane zgodnie z normą EN 166, rękawice z certyfikatem EN 374, obuwie ochronne z certyfikatem EN 13832 i / lub wodoodporne kombinezony z 65% poliestru i 35% bawełny.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska typu FFP3.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Środki kontrolne narażenia środowiska	W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Wygląd			
Stan fizyczny	: Płyn		
Barwa	: przezroczysty(-a,-e) żółty		
Zapach	: Brak danych		
Próg wyczuwalności zapachu	: Brak danych		
pH	: 7 -7.5	CIPAC MT 75.3	1 %
Temperatura topnienia / krzepnięcia	: Brak danych		
°C			
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	: Brak danych		
°C			
Temperatura zapłonu	: > 95	EEC A.9	
°C			
Szybkość parowania	: Brak danych		
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	: Nie dotyczy		
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	: Brak danych		
Ciśnienie pary	: Brak danych		
kPa			
Gęstość pary	: Brak danych		
Gęstość względna	: 1.0 - 1.1	EEC A.3	
Rozpuszczalność	: Brak danych		
mg/l			
Współczynnik podziału Log Pow	:		Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne
Temperatura samozapłonu	: 372	EEC A.15	
°C			
Temperatura rozkładu	: Brak danych		
°C			
Lepkość kinematyczna	: 35.6	OECD 114	
mm ² /s 40 °C			
Napięcie powierzchniowe	: Brak danych		
Wielkość cząsteczek	: Nie dotyczy		

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa g/ml : Nie dotyczy

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające : Nie jest utleniaczem

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność : Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne : Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne : Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
LD50, doustne mg/kg	: > 2000	Szczur	OECD 423	
LD50, skóra mg/kg	: > 2000	Szczur	OECD 402	
LC50, oddechowe mg/l	: > 5.36	Szczur	OECD 403	
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę	Królik	OECD 439	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Królik	OECD 405	
Uczulenie	: Działa uczulająco na skórę	Mysz	OECD 429	

Toksyczność przewlekła**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : Nie sklasyfikowano
 Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość**Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : Nie działa rakotwórczo
 Prothioconazole : Nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość**Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : Nie jest toksyczny dla rozrodczości
 Prothioconazole : Nie jest toksyczny dla rozrodczości

STOT - jednorazowe narażenie**Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

STOT - narażenie powtarzające się**Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
 Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

Zagrożenie przy wdychaniu**Nazwa chemiczna**

fenpropidynę : Nie sklasyfikowano
 Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

STOT - jednorazowe narażenie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - narażenie powtarzalne Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

<u>Toksyczność ostra</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby 96-godzinne LC50 mg/l	: 6.23	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Skorupiaki 48-godzinne EC50 mg/l	: 5.57	Daphnia magna	OECD 202	
Glony 72-godzinne EC50 mg/l	: ----	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Inne rośliny EC50 mg/l	: 0.649	Lemna gibba	OECD 221	
<u>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>

Ryby NOEC mg/l	:	Brak danych
Skorupiaki NOEC mg/l	:	Brak danych
Głony NOEC mg/l	:	Brak danych
Inne rośliny NOEC mg/l	:	Brak danych

Toksyczność dla organizmów lądowych**Ptaki LD50, doustne mg/kg**

Nazwa chemiczna			
fenpropidynę	:	369	Brak danych
Prothioconazole	:	> 2000	Przepiór wirginijski

Pszczoły LD50, doustne µg/pszczołę

Nazwa chemiczna			
fenpropidynę	:	>10	
Prothioconazole	:	> 71	Apis mellifera OECD 213

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Degradacja abiotyczna****Woda DT50 dni**

Nazwa chemiczna	
fenpropidynę	: 67
Prothioconazole	: 0.8 - 1.0

Gleba DT50 dni

Nazwa chemiczna	
fenpropidynę	: 116
Prothioconazole	: 2.8

Biodegradacja

Nazwa chemiczna	
fenpropidynę	: Łatwo nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow**

Nazwa chemiczna			
fenpropidynę	:	2.9	EEC A.8
Prothioconazole	:	3.82	
			pH 7; 20 ° C

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Nazwa chemiczna			
fenpropidynę	:	163	
Prothioconazole	:	19.7	
			pH 7.6-7.9

12.4. Mobilność w glebie**Adsorpcja/desorpcja**

Nazwa chemiczna			
fenpropidynę	:	3808	KOC
Prothioconazole	:	----	
			Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
Skażone opakowanie	Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem.
Inne informacje	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole), 9, III, (-)
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 601, 375
Kod klasyfikacji	M6
Kod ograniczeń w tunelach	(-)

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole), 9, III
Zagrożenie środowiska	Tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 375, 601
Kod klasyfikacji	M6

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9

14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.5 Substancja zanieczyszczająca P środowisko morskie	
Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 969
Nr EmS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Brak danych
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Fenpropidin, Prothioconazole), 9, III
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	A97, A158, A197
Kod ERG	9L



* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN3082 i UN3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L/5kg.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Nazwa handlowa / oznakowanie	Numer(-y) rejestracyjny(-e)	Data
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Przepisy krajowe		
• 9.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)	
• 10.	Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami)	
• 11.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21, z późniejszymi zmianami)	
• 12.	Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami)	
• 13.	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)	
• 14.	Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami)	

zmianami)

- 15. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189, z późniejszymi zmianami)
- 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445)
- The Act of 8 March 2013. on plant protection products (OJ 2013 No. 0, pos. 455).The Act of 28 November 2014. Amending the Act on plant protection products (OJ 2015 No. 0, pos. 39).Government Statement dated May 28, 2013. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2013 No. 0 , pos. 815).Statement of the Government of 26 March 2015. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2015 No. 0 , pos. 882).
- 18. 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)
- 19. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami)
- 20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141)
- 21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)
- 22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 1298)
- 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)
- 24. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin (Dz. U. 2014, poz. 516)
- 25. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 625)
- 26. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami)
- 27. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- 28. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- 29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173)
- 1. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)
- 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)
- 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 309 z 24 listopada 2009 roku z późniejszymi zmianami)
- 4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 155 z 11 czerwca 2011 roku z późniejszymi zmianami)
- 5. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami)
- 6. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455, z późniejszymi zmianami)
- 7. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84, z późniejszymi zmianami)
- 8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 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
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H290 - Może powodować korozję metali
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data aktualizacji

07-lis-2023

Powód wprowadzenia zmiany**Skróty i akronimy**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number
 EC Number - EINECS and ELINCS Number
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances

IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture

H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
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

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki