

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : STARPRO 430SC
Kod produktu : FF-020 - Tebuconazole 430g/L SC -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Profesjonalna
Zastosowanie substancji/preparatu : Fungicyd

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy	: Gdańsk – (58) 682 04 04	Rzeszów – (17) 866 40 25
	: Kraków – (12) 411 99 99	Sosnowiec – (32) 266 11 45
	: Lublin – (81) 740 89 83	Tarnów – (14) 631 54 09
	: Łódź – (42) 657 99 00	Warszawa – (22) 619 66 54
	: Poznań – (61) 847 69 46	Wrocław – (71) 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Repr.Kat.3; R63
N; R51/53

Pełne brzemienie sformułowań R: patrz sekcja 16.

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 - Zebrać wyciek.
Zdania EUH : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

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

Nie dotyczy

STARPRO 430SC

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Tebukonazol	(Numer CAS) 107534-96-3 (Numer WE) 403-640-2 (Numer indeksowy) 603-197-00-7	39.29	Repr.Kat.3; R63 Xn; R22 N; R51/53
Roztwór izotiazolin		0 - 1	C; R34 Xi; R43 R52/53

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tebukonazol	(Numer CAS) 107534-96-3 (Numer WE) 403-640-2 (Numer indeksowy) 603-197-00-7	39.29	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Roztwór izotiazolin		0 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Bzrmienie sformułowań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast skontaktować się ze służbami ratunkowymi.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku wystąpienia objawów: wyjść na powietrze i przewietrzyć podejrzone pomieszczenie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia objawów: niezwłocznie przemyć znaczną ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, pianka odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂).
- Niewłaściwy rozpuszczalnik : Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy w postaci tlenków azotu, tlenków węgla, chlorowodoru, cyjanowodoru.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.
- Reaktywność : Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze - zwalczanie pożaru : Nosić samodzielny aparat oddechowy oraz odzież ochronną (patrz rubryka 8).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić indywidualne środki ochrony.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Unikać wdychania oparów rozpylonego produktu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać skażenia wód gruntowych.

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

Brak dodatkowych informacji

STARPRO 430SC

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz ubraniem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Rękawice ochronne.
Ochrona wzroku : Okulary ochronne.
Ochrona skóry i ciała : Stosować roboczą odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych : W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Stężona zawiesina cząsteczek w cieczy SC
Wygląd : Ciecz
Kolor : Złamana biel.
Zapach : Bez zapachu.
Próg zapachu : Brak danych.
pH : 7.7 (1% dilution)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych.
Temperatura topnienia : Brak danych.
Temperatura krzepnięcia : Brak danych.
Temperatura wrzenia : Brak danych.
Temperatura zapłonu : Brak danych.
Temperatura samozapłonu : Brak danych.
Temperatura rozkładu : Brak danych.
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Bez znaczenia, ciecz
Ciśnienie pary : Brak danych.
Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak danych.
Względna gęstość : 1.094
Rozpuszczalność : Brak danych.
Log Pow : Brak danych.
Log Kow : Brak danych.
Lepkość, kinematyczna : Brak danych.
Lepkość, dynamiczna : 864mPa s at 10rpm, 193 mPa a at 10rpm
Właściwości wybuchowe : Produkt nie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające : Substancje ciekłe utleniające nie sklasyfikowane.
Granica wybuchowości : >500°C

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie dotyczy.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

STARPRO 430SC

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

STARPRO 430SC	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5050 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5.13 mg/l

Działanie drażniące : Nie drażniący
Działanie żrące : Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające : Nie uczulający
Toksyczność dla dawki powtarzalnej : Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany
Mutagenność : Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

STARPRO 430SC	
LC50 ryby 1	10.6 ml/l (Danio rerio)
EC50 Dafnia 1	11.6 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 (glonów)	2.98 mg/l (Pseudokirchneriella subcapita)
ErC50 (innych roślin wodnych)	0.67 mg/l (Lemna minor)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO (Tebukonazol)
Opis dokumentu przewozowego ADR : UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO, (Tebukonazol) 9, III, (E)

STARPRO 430SC

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Opis dokumentu przewozowego IMDG : UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO, (Tebukonazol) 9, III, (E) ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

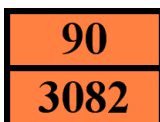
Niebezpieczny dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90
Kod klasyfikacyjny (ONZ) : M6
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
LQ : LQ07
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1
Kod EAC : •3Z

14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Nie zawiera innych REACH candidate substancji

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość Kategoria 2

STARPRO 430SC

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Skin Corr. 1B	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1B
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry Kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
C	Korozyjny
N	Niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

SDS EU (REACH Annex II)

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu STARPRO 430 SC.