

Karta charakterystyki

Strona: 1/20

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

OPTAN® 183 SE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 154
02-326 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Carc. Cat. 3

Możliwe niebezpieczeństwa.:
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działa drażniąco na skórę .
 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Wytyczne UE

Symbol(e) zagrożenia

Xn Szkodliwy.



N Niebezpieczny dla środowiska.



Zwroty R

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
 R38 Działa drażniąco na skórę .
 R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

S2 Chronić przed dziećmi.
 S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
 S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
 S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
 S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: EPOKSYKONAZOL, PIRAKLOSTROBINA

Produkt zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, emulsja zawiesinowa SE

zawiera: epoksykonazol
50 g/l

piraklostrobina
133 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Zawartość (W/W): 11,9 %	Tox. ostra 3 (Wdychanie- mgła)
Numer CAS: 175013-18-0	Skin irrit. 2
Numer INDEX: 613-272-00-6	STOT jednorazowe 3 (irr. to respiratory syst.)
	Eco acute 1
	Aquat. chronic 1
	Faktor M - ostry: 100
	Faktor M - chroniczny: 10
	H315, H331, H335, H400, H410

epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Zawartość (W/W): 4,2 %	Carc. 2
Numer CAS: 133855-98-8	Rozrod. 2 (płodność)
Numer WE: 406-850-2	Rozrod. 2 (nienarodzone dziecko)
Numer rejestracji REACH: 01-0000015634-70	Aquat. chronic 2
Numer INDEX: 613-175-00-9	H411, H351, H361fd

solwent nafta

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Zawartość (W/W): < 30 %	aspiracja 1
Numer CAS: 64742-94-5	Aquat. chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

| alkohole, C16-18, etoksylogowane, propoksylogowane

Zawartość (W/W): < 25 %	Tox. ostra 2 (Wdychanie- mgła)
Numer CAS: 68002-96-0	Eco acute 1
	H330, H400

| polimer kwasu hydroksybenzoesowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem, sól sodowa

Zawartość (W/W): < 5 %	Aquat. chronic 3
Numer CAS: 102980-04-1	H412

| naftalen

Zawartość (W/W): < 1 %	Tox. ostra 4 (doustne)
Numer CAS: 91-20-3	Carc. 2
Numer WE: 202-049-5	Eco acute 1
Numer INDEX: 601-052-00-2	Aquat. chronic 1
	Faktor M - ostry: 1
	Faktor M - chroniczny: 1
	H302, H351, H400, H410

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %	Tox. ostra 4 (doustne)
Numer CAS: 2634-33-5	Skin irrit. 2
Numer WE: 220-120-9	Eye irrit 1
Numer INDEX: 613-088-00-6	Skin sens. 1
	Eco acute 1
	H318, H315, H302, H317, H400

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

| piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenilo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Zawartość (W/W): 11,9 %
Numer CAS: 175013-18-0
Numer INDEX: 613-272-00-6
Symbol(e) zagrożenia: T, N
Zwroty R: 23, 37/38, 50/53

epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Zawartość (W/W): 4,2 %

Numer CAS: 133855-98-8

Numer WE: 406-850-2

Numer rejestracji REACH: 01-0000015634-70

Numer INDEX: 613-175-00-9

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 3

solwent nafta

Zawartość (W/W): < 30 %

Numer CAS: 64742-94-5

Numer rejestracji REACH: 01-2119451097-39

Symbol(e) zagrożenia: Xn, N

Zwroty R: 65, 66, 51/53

alkohole, C16-18, etoksylowane, propoksylowane

Zawartość (W/W): < 25 %

Numer CAS: 68002-96-0

Symbol(e) zagrożenia: T, N

Zwroty R: 23, 50

| polimer kwasu hydroksybenzoesowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem, sól sodowa

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 102980-04-1

Zwroty R: 52/53

naftalen

Zawartość (W/W): < 1 %

Numer CAS: 91-20-3

Numer WE: 202-049-5

Numer INDEX: 601-052-00-2

Symbol(e) zagrożenia: Xn, N

Zwroty R: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %

Numer CAS: 2634-33-5

Numer WE: 220-120-9

Numer INDEX: 613-088-00-6

Symbol(e) zagrożenia: Xn, N

Zwroty R: 22, 38, 41, 43, 50

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, włączając znaczenie symbolu niebezpieczeństwa, teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, dwutlenek węgla, fluorowodór, chlorowodór, tlenki azotu, związki chloroorganiczne, halogenki wodoru

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 5 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 35 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazań podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

91-20-3: naftalen

NDS 20 mg/m³ (Dz.U.217, 1833 z 2002 r. z późn zmianami)

NDSch 50 mg/m³ (Dz.U.217, 1833 z 2002 r. z późn zmianami)

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrotach środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma:	dyspersja	
Kolor:	biały	
Zapach:	silny, aromatyczny	
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 6 - 8 (woda, 10 g/l, 20 °C)	
Temperatura topnienia:	ca. 0 °C	
początek wrzenia:	Dane dotyczą rozpuszczalnika. ca. 100 °C	
Temperatura zapłnienia:	Dane dotyczą rozpuszczalnika. Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
prędkość wyparowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	Na podstawie struktury chemicznej i składu nie sklasyfikowano jako łatwo zapalny.	
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	
Górna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	
Temperatura zapalenia:	460 °C	(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Ciśnienie pary:	ca. 23 hPa (20 °C) Dane dotyczą rozpuszczalnika.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

(OECD-Richtlinie 109)

Gęstość:	ca. 1,06 g/cm ³ (20 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny (20 °C)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania	
Rozkład termiczny:	135 °C, 22 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 315 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Lepkość dynamiczna:	ca. 193 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Lepkość kinematyczna:	152 mm ² /s (40 °C)	
	Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy	
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom	

9.2. Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o wysokiej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 287 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LC50 szczur (inhalacyjne): 2,11 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 4.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie przedłożono punktów zaczepienia dla potencjału uczulenia skóry. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych. (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: naftalen

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja wykazuje działanie mutagenne w teście wykonanym na hodowli komórek ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości. Dane z literatury.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena kancerogenności:

Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego.

Dane dot: naftalen

Ocena kancerogenności:

W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja wykazała działanie rakotwórcze po podaniu inhalacyjnym. Klasyfikacja UE Substancja została zaklasyfikowana przez MAK-Komisję: Rakotwórczy -Grupa 3 (potwierdzone dowody potencjału rakotwórczego) IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) sklasyfikowała tę substancję do grupy 2B (Czynnik może być rakotwórczy w działaniu na człowieka).

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W badaniach na zwierzętach pojawiły się przesłanki wskazujące na skutki upośledzające płodność.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Przy powtórnym narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów po powtórzonym podaniu większej dawki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia zasysania.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,054 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,163 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 2,66 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

Dane dot: piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Wytyczne 305)

Nie gromadzi się w organizmach.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Wytyczne 305)

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: epoksykonazol (PN); rac-1-[3-(2-chlorofenylo)-2,3-epoksy-2-(4-fluorofenylo)-propylo]-1H-1,2,3-triazol; (2RS,3RS)-3-(2-chlorofenylo)-2-(4-fluorofenylo)[(1H-1,2,4-triazol-1-ilo)metylo]oksiran

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach ubożających warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206):

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)

UN2902

Prawidłowa nazwa

PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, I.N.O. (zawiera ALKOHOL

przewozowa UN:

TLUSZCZOWY OKSYETYLENOWANY, PIRAKLOSTROBINA)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod tunelu: E

RID

Numer UN (numer ONZ) UN2902
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, I.N.O. (zawiera ALKOHOL TLUSZCZOWY OKSYETYLENOWANY, PIRAKLOSTROBINA)
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

Numer UN (numer ONZ) UN2902
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, I.N.O. (zawiera ALKOHOL TLUSZCZOWY OKSYETYLENOWANY, PIRAKLOSTROBINA)
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane
 transport zbiornikowcem żeglugi śródlądowe: Nie oceniano

Transport drogą morską**IMDG**

Numer UN (numer ONZ): UN 2902
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, I.N.O. (zawiera ALKOHOL TLUSZCZOWY OKSYETYLENOWANY, PIRAKLOSTROBINA)

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 2902
 UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBIN)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK nie znane	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:		Special precautions for user:	None known

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 2902	UN number:	UN 2902
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, I.N.O. (zawiera ALKOHOL TLUSZCZOWY OKSYETYLENOW ANY, PIRAKLOSTROBIN A)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBIN)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska" nie znane	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:		Special precautions for user:	None known

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr. 11 , poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 173, poz.1808 i Dz.U. Nr. 273, poz.2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr. 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr.92, poz. 639, Dz.U. Nr.170, poz. 1217 i Dz. U. 171, poz. 1225 z 2006 r; Dz.U. Nr.80, poz.541 z 2007r., tekst jednolity z dnia 25.07.2008 Dz.U. Nr. 133 poz. 849 i Dz.U. 98, poz.817 z 2009 r.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322) Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 13.05.2004 w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr. 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 254, poz. 2553 z 2004 r i Dz.U. Nr. 139, poz.1169, Dz.U. 230, poz.1959 z 2005 r; Dz.U. Nr.135, poz.956, Dz.U. Nr. 127, poz.891 i Dz.U. Nr.227, poz. 1662 z 2006 r. oraz Dz.U. 144, poz.1009 z 2007r. oraz Dz.U. Nr. 95, poz.605 i Dz.U. Nr. 218, poz.1398 z 2008 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 8.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr. 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 1.09.2004 (Dz.U. Nr. 202, poz. 2074)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełne teksty klasyfikacji włączając znaczenie symboli zagrożenia, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, znaczenie fraz R, oraz uwagi o niebezpieczeństwie o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3.

T
N

Toksyczny
Niebezpieczny dla środowiska.

Xn	Szkodliwy.
23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
38	Działa drażniąco na skórę .
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Tox. ostra	Toksyczność ostra
Skin irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
STOT jednorazowe	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Eco acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquat. chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Carc.	Rakotwórczość
Rozrod.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
aspiracja	niebezpieczeństwo aspiracji
Eye irrit	Działanie drażniące na oczy
Skin sens.	Uczula skórę.
Carc. Cat. 3	Substancje rakotwórcze Kategoria 3: Materiały, które ze względu na swoje możliwe działanie rakotwórcze na człowieka, dają powód do niepokoju.
Repr. Cat. 3	Substancje działające toksycznie na rozrodczość (upośledzające rozwój potomstwa) Kategoria 3: Substancje, które dają powód do niepokoju ze względu na ich prawdopodobne działanie szkodliwe na płód ludzki (hamujące rozwój) lub substancje, które dają powód do niepokoju ze względu na ich prawdopodobne działanie szkodliwe na zdolności rozrodcze (płodność) człowieka.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 4.0

Produkt: **OPTAN® 183 SE**

(ID nr 30513023/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.