

Karta charakterystyki

Strona: 1/17

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CABRIO DUO 112 EC

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

aspiracja 1
Tox. ostra 4 (Inhalacyjne- para)
Tox. ostra 4 (doustne)
Skin irrit. 2

Eco acute 1
Aquat. chronic 1

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

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działa drażniąco na skórę.

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

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.

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: PIRAKLOSTROBINA, DIMETOMORF, ALKOHOL BENZYLOWY, SOLWENT NAFTA

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

zawiera: piraklostrobina
40 g/l

dimetomorf
72 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksy-fenylo)akryloilo]morfolina	
Zawartość (W/W): 6,9 %	Aquat. chronic 2
Numer CAS: 110488-70-5	H411
Numer WE: 404-200-2	
Numer INDEX: 613-102-00-0	

piraklostrobina (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo]fenylo}(N-metoksy)karbaminian	
Zawartość (W/W): 3,8 %	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
	H315, H331, H400, H410, H335

solwent nafta	
Zawartość (W/W): < 50 %	aspiracja 1
Numer CAS: 64742-94-5	Aquat. chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

| fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

Zawartość (W/W): < 30 %	Tox. ostra 4 (doustne)
Numer CAS: 100-51-6	Tox. ostra 4 (Wdychanie- mgła)
Numer WE: 202-859-9	Tox. ostra 4 (dermalne)
Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38	Eye irrit 2
Numer INDEX: 603-057-00-5	H319, H312, H332, H302

|.alfa.-[tris(1-feniloetylo)fenilo]-.omega.-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył)

Zawartość (W/W): < 15 %	Aquat. chronic 3
Numer CAS: 99734-09-5	Eco acute 3
	H402, 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, H400, H410, H351

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

|4-[3-(4-chlorofenilo)-3-(3,4-dimetoksy-fenilo)akryloilo]morfolina

Zawartość (W/W): 6,9 %
Numer CAS: 110488-70-5
Numer WE: 404-200-2
Numer INDEX: 613-102-00-0
Symbol(e) zagrożenia: N
Zwroty R: 51/53

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

Zawartość (W/W): 3,8 %
Numer CAS: 175013-18-0
Numer INDEX: 613-272-00-6
Symbol(e) zagrożenia: T, N
Zwroty R: 23, 37/38, 50/53

solwent nafta

Zawartość (W/W): < 50 %
Numer CAS: 64742-94-5
Numer rejestracji REACH: 01-2119451097-39
Symbol(e) zagrożenia: Xn, N
Zwroty R: 65, 66, 51/53

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol

Zawartość (W/W): < 30 %

Numer CAS: 100-51-6

Numer WE: 202-859-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38

Numer INDEX: 603-057-00-5

Symbol(e) zagrożenia: Xn

Zwroty R: 20/22

.alfa.-[tris(1-feniloetylo)fenylo]-.omega.-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Zawartość (W/W): < 15 %

Numer CAS: 99734-09-5

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

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.

Połykanie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska. Ze względu na niebezpieczeństwo aspiracji nie powodować wymiotów.

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, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, chlorowodór, dwutlenek węgla, tlenki azotu, związki chloroorganiczne

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

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. Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych.

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:

Opary mogą tworzyć palną mieszkankę z powietrzem. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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: 36 Mies.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek 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)

100-51-6: fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol

NDS 240 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

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:	ciekły	
Kolor:	żółto-brązowy	
Zapach:	aromatyczny	
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (jako emulsja)	
Temperatura krystalizacji:	< -20 °C	
Obszar wrzenia:	ca. 244 - 292 °C Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Temperatura zapłoniczenia:	93 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
prędkość wyparowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny	(Wytyczne 92/69/EWG, A.12)
Dolna granica wybuchowości:	nie określono	
Górna granica wybuchowości:	nie określono	
Temperatura zapalenia:	ca. 435 °C	(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

Ciśnienie pary:	ca. 0,003 kPa (20 °C)	
Gęstość:	Dane dotyczą rozpuszczalnika. ca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie:	ulega emulgacji	
<i>Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksy-fenylo)akryloilo]morfolina</i>		
<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,63 - 2,73</i>		
(20 °C)		

Rozkład termiczny:	nie określono	
Lepkość dynamiczna:	7,6 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
Lepkość kinematyczna:	7,3 mm ² /s (40 °C)	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy	(Wytyczne 92/69/EWG,A.14)
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom	(UN test O.2)

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 zasady, silne kwasy, 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 krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): ca. 3,45 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie przedłożono punktów zaczeplenia dla potencjału uczulenia skóry.

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. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenność:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

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. Po powtórnych podaniach badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Przy połknięciu możliwe uszkodzenie płuc (zagrożenie spowodowane aspiracją)

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.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 20,03 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksy-fenylo)akryloilo]morfolina

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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksy-fenylo)akryloilo]morfolina

Potencjał bioakumulacyjny:

| Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

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

Potencjał bioakumulacyjny:

| Czynniki 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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksy-fenylo)akryloilo]morfolina

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 (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/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.

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)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla	kod tunelu: E

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

użytkowników:

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBINA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane
transport zbiornikowcem żegluga śródlądowa:	Nie oceniano

Transport droga morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera SOLWENT NAFTA, DIMETOMORF, PIRAKLOSTROBIN A)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBI N)
Transport hazard class(es):	9, EHS
Packing group:	III
Environmental	yes

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK nie znane	hazards:	Data wydruku 14.02.2013 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 3082
 Prawidłowa nazwa
 przewozowa UN: MATERIAL
 ZAGRAZAJACY
 ŚRODOWISKU,
 CIEKLY, I.N.O.
 (zawiera
 SOLWENT NAFTA,
 DIMETOMORF,
 PIRAKLOSTROBIN
 A)
 Klasa(-y) zagrożenia w
 transporcie: 9, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains SOLVENT
 NAPHTHA,
 DIMETHOMORPH,
 PYRACLOSTROBI
 N)
 Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

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
 Transport dozwolony: Nie oceniano
 Nazwa zanieczyszczeń: Nie oceniano
 Rodzaj zanieczyszczeń: Nie oceniano
 Rodzaj jednostki
 pływającej: Nie oceniano

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 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**

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

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

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.)

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

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.

N	Niebezpieczny dla środowiska.
T	Toksyczny
Xn	Szkodliwy.
51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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.

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

Data / zaktualizowano: 14.02.2013

Wersja: 9.0

Produkt: **CABRIO DUO 112 EC**

(ID nr 30498324/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 14.02.2013

65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
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.
aspiracja	niebezpieczeństwo aspiracji
Tox. ostra	Toksyczność ostra
Skin irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eco acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquat. chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
STOT jednorazowe	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Eye irrit	Działanie drażniące na oczy
Carc.	Rakotwórczość
Carc. Cat. 3	Substancje rakotwórcze Kategoria 3: Materiały, które ze względu na swoje możliwe działanie rakotwórcze na człowieka, dają powód do niepokoju.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H315	Działa drażniaco na skórę.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H402	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.

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.