

Karta charakterystyki

Strona: 1/12

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

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

Wersja: 7.0

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i indentyfikacja przedsiębiorstwa

BI-58® NOWY 400 EC

Zastosowanie: środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy

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)

Telefax: +48 22 5709-636

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

Informacja w przypadkach awaryjnych:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identyfikacja zagrożeń

Możliwe niebezpieczeństwa. (zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE)

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Działa drażniąco na oczy.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Działa drażniąco na skórę.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy, koncentrat emulsyjny (EC)

zawiera: "dimetoat; ditiofosforan (V) S-metylokarbamoilometylu-0,0 -dimetylu"
400 g/l

Składniki niebezpieczne
zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

"dimetoat; ditiofosforan (V) S-metylokarbamoilometylu-0,0 -dimetylu"

Zawartość (W/W): $\geq 37,2$ %
Numer CAS: 60-51-5
Numer WE: 200-480-3
Numer INDEX: 015-051-00-4
Symbol(e) zagrożenia: Xn
Zwroty R: 21/22

cykloheksanon

Zawartość (W/W): $\geq 43,5$ % - ≤ 48 %
Numer CAS: 108-94-1
Numer WE: 203-631-1
Numer rejestracji REACH: 01-2119453616-35-0000
Symbol(e) zagrożenia: Xn
Zwroty R: 10, 20/21/22, 38, 41

solwent nafta

Zawartość (W/W): $\geq 4,2$ % - $\leq 5,2$ %
Numer CAS: 64742-94-5
Numer WE: 265-198-5
Symbol(e) zagrożenia: Xn, N
Zwroty R: 51/53, 65, 66

bezwodnik octowy

Zawartość (W/W): ≤ 5 %
Numer CAS: 108-24-7
Numer WE: 203-564-8
Numer rejestracji REACH: 01-2119433003-58
Numer INDEX: 607-008-00-9
Symbol(e) zagrożenia: C
Zwroty R: 10, 20/22, 34

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Opakowanie, etykietę i/lub kartę charakterystyki przedłożyć lekarzowi.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

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

Wskazówki dla lekarza:

Symptomy: inhibitor cholinoesterazy

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), przy cholinoesterazie: atropina.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszone prądy wody

Szczególne zagrożenia:

tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki

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

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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzoną odzież, jak również bieliznę i buty, natychmiast zdjąć.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Metody oczyszczania i usuwania:

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Zebrany materiał nieszkodliwić 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. Unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami poprzez spalanie lub zdeponowanie na specjalnym wysypisku.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Produkt jest palny. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

Magazynowanie

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz. Uwolnienie zapachu: oddzielić od produktów wrażliwych na zapach. Oddzielić od zasad.

odpowiednie materiały: Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), fluorowany

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed dostępem wilgoci. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: -10 °C

Po przekroczeniu dolnej granicy temperatury właściwości produktu zmieniają się odwracalnie.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 25 °C

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

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
 Data / zaktualizowano: 20.09.2010
 Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

Wersja: 7.0

152 59 I
 (30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

108-94-1: cykloheksanon

NDS 40 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)
 NDSCh 80 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)

108-24-7: bezwodnik octowy

NDS 10 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)
 NDSP 20 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie wystąpienia gazów i oparów. Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

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). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	niebieski, klarowny	
Zapach:	nieprzyjemny	
Wartość pH:	3,4 (woda, 1 %(m), 20 °C)	(pH metr)
Temperatura krystalizacji:	< -20 °C	(zmierzony(e))
początek wrzenia:	ca. 154 °C	
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.	

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

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Wersja: 7.0

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

Temperatura zapłoniczenia:	46 °C	(Wytyczne 92/69/EWG, A.9, naczynie zamknięte)
Samozapalność:	Temperatura: 310 °C Ciśnienie: 1.003 - 1.013 hPa	typ testu: Samozapłon przy podwyższonej temperaturze. (Metoda: Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy	(Wytyczne 92/69/EWG, A.14)
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom	(UN test O.2)
Ciśnienie pary:	< 5 hPa (20 °C) Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Gęstość:	1,074 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
gęstość względna:	1,074 (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Rozpuszczalność w wodzie:	ulega emulgacji	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	nie znajduje zastosowania	
Napięcie powierzchniowe:	41,3 mN/m (20 °C; 0,1%) 38,8 mN/m (20 °C; 0,4%)	(OECD Wytyczna 115, metoda płytkowa) (OECD Wytyczna 115, metoda płytkowa)
Lepkość dynamiczna:	8,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, jakich należy unikać:

Temperatura: > 25 °C

Rozkład termiczny: 125 °C, 590 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Należy unikać kontaktu substancji z:
woda, zasadyReakcje niebezpieczne:
Nie tolerowany przez zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem., Przy dłuższym oddziaływaniu termicznym może nastąpić wytrącenie produktów rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LC50 szczur (inhalacyjne): 4,6 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych. (Wytyczne OECD 406)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Dostępne informacje nie są wystarczające do dokonania oceny.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

klasyfikacja niemożliwa (brak danych)

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 61,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, badanie semi-statyczne)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

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

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Wersja: 7.0

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

LC50 (96 h) 38,96 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, badanie semi-statyczne)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 4,47 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 562,8 mg/l (stopień wzrostu), *Selenastrum capricornutum* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Trwałość i rozkład

Dane dot: dimetoat

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

Dane dot: Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory ciężkie aromatyczne

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD) Ulega częściowej degradacji biologicznej.

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.

13. Postępowanie z odpadami

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. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r , tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r; Dz.U. nr 28, poz. 145 z 2010 r.oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Opakowanie nieoczyszczone:

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

Kod odpadu 15 01 10*

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową

ADR

Klasa zagrożenia: 3
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 1993
 Nalepka ostrzegawcza: 3, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, I.N.O. (zawiera CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, DIMETOAT)

RID

Klasa zagrożenia: 3
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 1993
 Nalepka ostrzegawcza: 3, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, I.N.O. (zawiera CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, DIMETOAT)

Transport żegluga śródlądowa

ADNR

Klasa zagrożenia: 3
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 1993
 Nalepka ostrzegawcza: 3, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, I.N.O. (zawiera CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, DIMETOAT)

Transport droga

morska

IMDG

Klasa zagrożenia: 3
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 1993
 Nalepka ostrzegawcza: 3, EHSM
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim:
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, I.N.O. (zawiera CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, DIMETOAT)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3, EHSM
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains CYCLOHEXANONE, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE)

Transport droga

powietrzna

IATA/ICAO

Klasa zagrożenia: 3

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

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

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Wersja: 7.0

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Numer ID:	UN 1993	ID number:	UN 1993
Nalepka ostrzegawcza:	3	Hazard label:	3
Prawidłowa nazwa przewożowa:		Proper shipping name:	
MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, I.N.O. (zawiera CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, DIMETOAT)		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains CYCLOHEXANONE, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE)	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe

Symbol(e) zagrożenia

Xn Szkodliwy.
N Niebezpieczny dla środowiska.

Zwroty R

R10 Produkt łatwopalny.
R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R38 Działa drażniąco na skórę .
R51/53 Działa 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.
S23.9 Nie wdychać gazu, pary, dymu i rozpylonej cieczy
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S28.2 W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: DIMETOAT, CYKLOHEKSANON, SOLWENT NAFTA, bezwodnik octowy

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i Państwowego Zakładu Higieny (dopuszczenie środków ochrony roślin – Polska)

Pozostałe przepisy

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: 20.09.2010

Wersja: 7.0

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

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 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350,Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz.U. Nr. 135 , poz.1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r. i Dz.U. Nr.176, poz. 1238 z 2007 r.i Dz.U. Nr. 157, poz.976 z 2008 r. i Dz.U. Nr.20, poz.106 z 2009 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 27 poz.140)

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 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r ,Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r. i Dz.U.Nr.43, poz. 353 z 2009 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

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 i Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r.)

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

16. Inne informacje

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

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 3 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

Xn	Szkodliwy.
N	Niebezpieczny dla środowiska.
C	Żrący
21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
10	Produkt łatwopalny.
20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
38	Działa drażniąco na skórę .

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

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Wersja: 7.0

Produkt: **BI-58® NOWY 400 EC**

152 59 I

(30280298/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
51/53	Działa 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 pęknięcie skóry.
20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.

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

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.