

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

DOMARK 100 EC

Kod produktu: 5765

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

W rolnictwie. Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie roślin sadowniczych, roślin ozdobnych przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych (jabłoni), polowych (truskawka, róża w gruncie) i ręcznych (jabłoni, truskawka, róża w pod osłonami, chryzantema pod osłonami).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki:

ISAGRO S.p.A.

Centro Uffici San Siro-Edificio D-ala3

Via Caldera, 21

20153 Milano, Italy

Telefon: +39 02 40 901 284

Fax: +39 02 40 901 320

e-mail: isagro@isagro.it

Dystrybutor w Polsce:

1.4 Numer telefonu alarmowego

QSE Department (w godzinach pracy biura): ++39 02 40901276

Data aktualizacji: 01.04.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla zdrowia.

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336.

EUH401

Niebezpieczeństwo

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2; H411

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla zdrowia.

Xn; R22-65

Xi; R36/38

R66-67

Zagrożenia dla środowiska:

N; R51/53

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:



Asp. Tox. 1
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2
Skin Irrit. 2
STOT SE 3



Aquatic Chronic 2

Zawiera: Tetrakonazol (ISO); naftalen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia”.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć skórę i oczy po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Zgodnie z informacją podaną przez producenta, produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁA/INFOAMCJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne. Frakcja naftowa, niespecyfikowana.

Zawartość: 70-80%

Numer indeksowy: 649-424-00-3

Numer CAS: 64742-94-5

Numer WE: 265-198-5

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy

67/548/EWG: Nota H. Klasyfikacja producenta

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Uwaga H. Klasyfikacja producenta

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 3: SKŁA/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



Xn; R65
R66-67



N; R51/53



Asp. Tox. 1
Niebezpieczeńs
two



STOT SE 3;
H336
EUH066



Aquatic Chronic
2; H411

Tetrakonazol (ISO); eter (+/-)-2-(2,4-dichlorofenylo)-3-(1H-1,2,4-triazol-1ilo)propylowo-1,1,2,2-tetrafluoroetylowy.

Zawartość: 10-12,5%

Numer indeksowy: 613-174-00-3

Numer CAS: 112281-77-3

Numer WE: 407-760-7

Numer rejestracji: 92-05-0160

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy
67/548/EWG:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia
(WE) nr 1272/2008:



Xn; R20/22



N; R51/53



Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Uwaga



Aquatic Chronic 2; H411

Etoksylowane aminy zobojętnione

Zawartość: 3-5%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: producent nie ujawnił.

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy
67/548/EWG: Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia
(WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.



Xi; R38-41



N; R51/53



Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo



Skin Irrit. 2; H315

Sól wapniowa, alkilo pochodnych kwasu benzenosulfonowego

Zawartość: 1-3%

Numer indeksowy:

Numer CAS: 26264-06-2

Numer WE: 247-557-8

Numer rejestracji: 01-2119560592-37-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy
67/548/EWG: Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia
(WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.



Xi; R38-41



Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo



Skin Irrit. 2; H315

2-Metylopropan-1-ol; Izobutanol

Zawartość: 1-3%

Numer indeksowy: 603-108-00-1

Numer CAS: 78-83-1

Numer WE: 201-148-0

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy
67/548/EWG:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia
(WE) nr 1272/2008:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 3: SKŁA/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

R10



Xi; R37/38-41
R67



Flam. Liq. 3;
H226



Eye Dam. 1;
H318
Niebezpieczeństwo



Skin Irrit. 2;
H315
STOT SE 3;
H335
STOT SE 3;
H336

Naftalen

Zawartość: 0,5-1%

Numer indeksowy: 601-052-00-2

Numer CAS: 91-20-3

Numer WE: 202-049-5

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy 67/548/EWG:



Rakotw. kat. 3; R40
Xn; R22



N; R50/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Carc. 2; H351
Uwaga



Acute Tox. 4;
H302



Aquatic Acute
1; H400
Aquatic Chronic
1; H410

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz kategorii oraz klas zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę, nawet podejrzaną o zanieczyszczenie produktem, niezwłocznie spłukać bieżącą wodą i umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać obficie wodą. Zaleca się wziąć prysznic lub kąpiel. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody, przemywać przez kilka minut, a następnie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie oczu, przez co najmniej 15 minut). Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza okulisty, zwłaszcza w przypadku w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Osobie nieprzytomnej lub z drgawkami nie podawać żadnych środków doustnie.

Wdychanie

Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku zatrzymania oddechu lub zaburzeń oddechowych.

Niezwłocznie wezwać lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia ostrego:

Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Patrz sekcja 11.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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

Zalecenia ogólne

W następstwie wypadku lub w przypadku złego samopoczucia niezwłocznie wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar5n gasić wodą, ditlenkiem węgla (CO₂) w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne substancje, takie jak tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), chlorowodór (HCl), fluorowodór (HF). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochroną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Oznaczyć i odizolować obszar niepożądanego wycieku produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt zasypać obojętnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanych, odpowiednich pojemników. Zanieczyszczone powierzchnie i stosowany sprzęt umyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać jako odpady, zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Zastosować wentylację miejscową, wyciągową.

Nie używać opróżnionych pojemników przed ich oczyszczeniem.

Upewnić się, że nie ma pozostałości w pojemnikach przed ich transportem.

Nie wchodzić do jadalni w zanieczyszczonej odzieży roboczej.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętym oryginalnym i właściwie oznakowanym pojemniku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zalecana temperatura składowania: 0-30°C.

Materiały nieodpowiednie: Nie są znane szczególnie.

Chronić przed dziećmi. Nie dopuszczać osób postronnych.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz także informacje dostarczone przez producenta. Produkt przeznaczony do stosowania tylko jako fungicyd w rolnictwie.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

W Polsce nie określono wartości NDS dla substancji o nr CAS: 64742-94-5.

Poniżej podano wartości normatywu higienicznego w powietrzu środowiska pracy dla substancji podobnych.

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSC_h - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-81/Z-04134/00 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Postanowienia ogólne i zakres normy PN-81/Z-04134/01. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134/02. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbek.

PN-81/Z-04134/03 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbek.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

NDS - 100 mg/m³; NDSC_h - 200 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-86/Z – 04155/01 Badania zawartości alkoholu butylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-86/Z – 04155/02 Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczanie alkoholu izobutylowego i n-butylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Naftalen (CAS: 91-20-3)

NDS - 20 mg/m³; NDSC_h - 50 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń naftalenu w środowisku pracy w UE

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS – 50 mg/m³; NDSC_h – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN - 91/Z-0443/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości naftalenu, metylonaftalenów i chlorowanych pochodnych naftalenu. Postanowienia ogólne.

PN - 91/Z-0443/10 Badanie zawartości naftalenu, metylonaftalenów i chlorowanych pochodnych naftalenu.

Oznaczenie par naftalenu, 1- i 2-metylonaftalenu oraz 1- i 2-chloronaftalenu w powietrzu w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Ochrona dróg oddechowych:



Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:



W warunkach zagrożenia rozpryskami produktu nosić okulary ochronne. Nie nosić soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry rąk:



Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z PCW, neoprenu lub z gumy.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną np. z bawełny, gumy, PCW lub z witonu z długimi rękawami i nogawkami, fartuchy itp. i buty ochronne.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska. Patrz także sekcje 6.2; 6.3 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Żółtawy.

Zapach: Swoisty –aromatyczny

Próg zapachu: Nie określono.

Wartość pH: Ok. 7-8 (1% roztwór wodny – CIPAC MT 75.3)

Temperatura topnienia/zamarzania: -10°C

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: Nie ma danych.

Palność (ciało stałe/gaz): Dane nie istotne.

Granice stężeń palnych/wybuchowych: Nie ma danych.

Gęstość par: Nie ma danych.

Punkt zapłonu: 64°C (EWG A.9)

Szybkość parowania: Nie ma danych.

Prężność par:

0,18 mPa w temp. 20°C (dotyczy tetrakonazolu – OECD 104)

Gęstość względna: 0,94 kg/L (OECD 109)

Rozpuszczalność w wodzie: Wytwarza emulsję.

Rozpuszczalność w lipidach: Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla tetrakonazolu: LogPow: 3,56 (OECD 107)

Temperatura samozapłonu: Nie ma danych.

Temperatura rozkładu: Nie ma danych.

Lepkość: Nie ma danych.

Właściwości wybuchowe: Nie (EWG A.14)

Właściwości utleniające: Nie – ocena na podstawie składników.

9.2. Inne informacje:

Mieszalność: Nie ma danych.

Rozpuszczalność w tłuszczach: Nie ma danych.

Przewodnictwo: Nie ma danych.

Ważne właściwości substancji/grup: Nie ma danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Produkt stabilny w normalnych warunkach..

10. 5 Materiały niezgodne:

Nie ma szczególnych – patrz także powyżej.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina

a) Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane dla DOMARK 10 EC:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samcom drogą pokarmową: 2370 mg/kg masy ciała. (EPA 81-1)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samicom drogą pokarmową: 1760 mg/kg masy ciała. (EPA 81-1)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała (EPA 81-2).

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >5,22 mg/L (EPA 81-3).

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia pstrego. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Dane dla DOMARK 10 EC:

Działa umiarkowanie drażniąco na skórę. Badanie wykonane wg wytycznych EPA 81-5. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla DOMARK 10 EC:

Działa drażniąco na oczy. Badanie wykonane wg wytycznych EPA 81-4.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Badanie wykonane wg wytycznych EPA 81-6. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla tetrakonazolu.

Nie stwierdzono cech działania mutagennego.

Badanie wykonane wg wytycznych (EPA – TSCA 793400). Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Dane dla tetrakonazolu.

W badaniach wykonanych wg wytycznych OECD 451, nie stwierdzono cech działania rakotwórczego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Dane dla tetrakonazolu.

Nie stwierdzono cech działania teratogennego w badaniach wykonanych wg wytycznych EPA-TSCA 793400.

Nie stwierdzono cech działania szkodliwego dla rozrodczości (genotoksyczności) w badaniach wykonanych wg wytycznych OECD 416.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Narażenie powtarzane:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

i) Zagrożenie aspiracją:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie ma danych.

Toksyczność podostra, podprzewlekła i przewlekła:

Patrz powyżej i sekcja 4.2.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Toksyczność ostra

Dane dla DOMARK 10 EC:

Wartość LC₅₀ dla ryb, pstrąga tęczowego, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 3,8 mg/L wody (OECD 203).

Wartość LC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1,1 mg/L (OECD 202).

Wartość EC₅₀ dla glonów, Ankistrodesmus bibraianus, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 2,2 mg/L (OECD 201).

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla tetrakonazolu:

Badania układu woda-osad

Wartość DT₅₀ (połowiczny okres ubytku) dla całego układu: 310-372 g.

Wartość DT₅₀ (połowiczny okres ubytku) w glebie: 111,8 g (średnia geometryczna z badań na 4 rodzajach gleby).

Tetrakonazol nie ulega hydrolizacji. Szacuje się, że nie ulega fotolizacji.

Tetrakonazol nie ulega łatwej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla tetrakonazolu:

Wartość współczynnika biokoncentracji (BCF): 35,7 (danego dla całego organizmu ryby).

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla tetrakonazolu:

Wartość Koc: od 531 do 1922 ml/g (4 rodzaje gleby).

Tetrakonazol jest mało mobilny w glebach kwaśnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB. Nie ma potrzeby wykonywania oceny bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych.

Informacje dodatkowe:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

1 m w uprawie truskawki i róży,

3 m w uprawie jabłoni.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki z odpadami powinny być zamknięte i właściwie oznakowane.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu.

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

(*) – odpad niebezpieczny.

Podana klasyfikacja odpadów jest tylko zaleceniem. Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Producent zaleca przekazanie odpadów produktu do odzysku, jeśli to możliwe. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony indywidualnej.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie morskim – IMDG. (ADR 2011; IMDG 2010)

14.1. Nr ONZ: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

ADR/RID

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(tetrakonazol)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (tetraconazole).

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

ADR: 9



Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

IIMDG

Class: 9



Label:

14.4. Grupa pakowania:

ADR: III

IMDG: III

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Tak



Marine pollutant: YES

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika:

ADR

Kod tunelowy: E

Ilości ograniczone: 5 L.

IMDG

EmS: F-A, S-F

14.7. Transport nasypany, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2012, nr 0, poz. 1018.

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r., o ochronie roślin, Dz. U. nr 11, poz. 94, 2004 r., z późniejszymi uzupełnieniami.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. nr 99, poz., 896, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad wydawania zezwoleń na dopuszczenie środków ochrony roślin do obrotu i stosowania (Dz. U. nr 24, poz., 250, 2002 r.)

Dyrektywa Rady z dnia 29 czerwca 1993 r. zmieniająca załączniki do dyrektyw 86/362/EWG i 86/363/EWG w sprawie ustalania najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w zbożach i na ich powierzchni oraz w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego i na ich powierzchni.

Dyrektywa RADY z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin 91/414/EWG).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz. U. nr 175, poz. 1433, 2002 r.) z póź. zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U.2014 poz.817
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014poz.1923.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r.o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.(Dz.U.2013.0.888)

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE i 2009/161/UE w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, poz. 208.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (oddechowa, pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją; kategoria 1.

Carc. 2 - Działanie rakotwórcze; kategoria 2.

Eye Dam. 1 – – Działanie żrące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

STOT SE 3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

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.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Znaczenie symboli ostrzegawczych wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Rakotw. Kat. 3 – Produkt rakotwórczy, kategoria 3.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - DOMARK 100 EC

Data wersji poprzedniej: 03.04.2014 r., wersja 1.	Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.	

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Xi – Produkt drażniący. Xn – Produkt szkodliwy.

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

R10 – Produkt łatwo palny, R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę. R38 – Działa drażniąco na skórę.

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Nota/Uwaga H:

Klasyfikacja i etykieta dla tej substancji mają zastosowanie do zagrożenia lub zagrożeń wskazanych przez zwrot lub zwroty określające zagrożenie w połączeniu z przedstawioną klasyfikacją zagrożenia. Wymogi art. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 dotyczące dostawców tej substancji mają zastosowanie do wszystkich innych klas zagrożenia, dalszego zróżnicowania i kategorii zagrożenia.

Ostateczna etykieta jest zgodna z wymogami sekcji 1.2 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008”.

Produkt posiada zezwolenie MRiRW nr R - 235/2014 z dnia 05.12.2014 r.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przyczyny zmian:

Uaktualnienie według obowiązujących przepisów.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 03.04.2014 r., wersja 1, dostarczonej przez dostawcę/dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Data aktualizacji polskiej: 01.04.2015 r.

Koniec karty charakterystyki