



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DICOPUR 600 SL

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa	DICOPUR 600 SL
Zastosowanie/opis	Środek ochrony roślin
Firma odpowiedzialna	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25; A-4021 Linz; AUSTRIA tel.: +43/70/6918-2006 fax: +43/70/6918-2004
Importer/Dystrybutor	F&N Agro Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa tel. +48 22 620 32 52 fax: +48 22 654 07 97 msds@fnagro.pl
E-mail	
Tel. alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 +48 42 631 47 67
Data sporządzenia wersji polskiej	6.01.2009 r.
Data aktualizacji	30.08.2011 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz. 2440)

Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową, z uwzględnieniem wyników badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych, jako:

Xi – Preparat drażniący z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Preparat uczulający z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

N – Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia

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

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

2,4-D DMA;

kwas (2,4-dichlorofenoksy)octowy, związek z dimetyloaminą (1:1)

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	60,1%
Nr CAS:	2008-39-1
Nr WE:	217-915-8
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	Xn – Substancja szkodliwa R22 – Działa szkodliwie po połknięciu R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Substancja uczulająca R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą N – Substancja niebezpieczna dla środowiska R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2,4-dichlorofenol

Zawartość:	0 - 0,2%
Nr CAS:	120-83-2
Nr WE:	204-429-6
Nr indeksowy:	604-011-00-7
Klasyfikacja:	T – Substancja toksyczna R22 - Działa szkodliwie po połknięciu R24 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą R34 – Powoduje oparzenia N – Substancja niebezpieczna dla środowiska R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

4. PIERWSZA POMOC

Zanieczyszczenie oczu

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami, co najmniej przez 15 minut
W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą

Zanieczyszczenie skóry

Umyć natychmiast zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Pokazać lekarzowi pojemnik lub jego etykietę

Informacje dla lekarza

Objawy zatrucia: pocenie się, bóle głowy, osłabienie, biegunka, anoreksja, nudności, jadłowstręt, ślinotok, bóle żołądka, nieostre widzenie, drżenie mięśni, drgawki, utrata odruchów, zapaść sercowa i naczyniowa, śpiączka

Brak antidotum, stosować leczenie objawowe. W przypadku, gdy eliminacja następuje przez nerki wskazana jest dializa. Kontrolować poziom płynów i równowagę elektrolitów. Po połknięciu wykonać płukanie żołądka

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, piasek, proszki gaśnicze, piany gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zwarte strumienie wody podawane pod ciśnieniem

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wydzielać się: chlorowódor, chlor, tlenki węgla i tlenki azotu

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Narażenie na produkty rozkładu jest niebezpieczne dla zdrowia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

Informacje dodatkowe:

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Izolować rejon objęty pożarem. Ewakuować osoby postronne. Ograniczyć przy pomocy obwałowania z ziemi możliwość rozprzestrzeniania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić środki ochrony osobistej (patrz punkty: 7 i 8)

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt posypać materiałem pochłaniającym (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, kwaśne środki wiążące, uniwersalne środki wiążące) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika i szczelnie zamykanego na odpady

Uwagi dodatkowe:

Nigdy nie umieszczać ponownie w oryginalnym pojemniku zebranego materiału
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Chronić przed dziećmi

Nosić środki ochrony osobistej

Nie wdychać par i aerozolu (mgły) produktu

Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym pojemniku

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt

Temperatura magazynowania: >0°C

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769):

Dopuszczalne wartości stężeń składników preparatu w środowisku pracy:
nie określono

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej

Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice (również wewnątrz), przed ponownym użyciem.

Myc ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana

Ochrona skóry :

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

UWAGA:

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 80 poz. 725)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz (w 20 °C) (rozpuszczalny koncentrat)
Barwa	Jasnożółta
Zapach	Podobny do aminy
Temperatura krzepnięcia (początek krystalizacji)	Ok. 0°C
Temperatura wrzenia / zakres	ok. 100 °C w 1,013 hPa (roztwór wodny)
Temperatura zapłonu	> 110 °C
Temperatura płomienia	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Składnik aktywny jest solą organiczną. Prężność par jest pomijalna
Gęstość	Ok. 1,202 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny
Wartość pH	8 – 10
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Log POW = 2,7 w 25 °C

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

	2,4-D, (pH1)
	Log POW = -0,83 w 25 °C
Stała dysocjacji	2,4-D, (pH7) pKa = 2,73 w 25 °C (siła jonowa I = 0,05)
Lepkość dynamiczna	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać :

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania

Materiały, których należy unikać:

Mocne zasady

Rozkład termiczny:

Samoczynny lub egzotermiczny rozkład – nie zachodzi do temperatury 100 °C

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra drogą pokarmową

LD₅₀: >2000 mg/kg (szczury)

Ostra toksyczność dermalna

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury)

**Ostra toksyczność droga oddechową
(czas narażenia: 4 godz.)**

LC₅₀: > 7,41 mg/l (szczury)

Ostre działanie drażniące na skórę:

Brak działania drażniącego (króliki)

Ostre działanie drażniące na oczy:

Poważne działanie drażniące (króliki)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie uczulające :

Powoduje uczulenie w kontakcie ze skórą (świnki morskie)

Informacje dodatkowe

Ciecz powoduje silne poważne podrażnienie błony śluzowej i poważne uszkodzenia rogówki

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podatność na biodegradację:

Podatny na biodegradację (zgodnie z kryteriami OECD)

Stabilność w glebie :

DT₅₀ : 8 – 25 dni (2,4-D)

Stabilność w wodzie :

DT₅₀ : 13 dni (2,4-D)

Biokumulacja :

nie ulega

Toksyczność dla środowiska:

Toksyczność dla ptaków

Praktycznie nie jest toksyczny dla ptaków

Toksykologia dla pszczół

Praktycznie nie jest toksyczny dla pszczół

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ostra dla ryb	LC₅₀:	Ok. 240 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>); 96 godz. dotyczy 2,4-D DMA
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC₅₀:	235 mg/l (<i>Dafnia magna</i>); 48 godz. dotyczy 2,4-D DMA
Toksyczność dla glonów	EC₅₀ :	> 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>); 96 godz. EC₅₀ 0,58 mg/l (<i>Lemna gibba</i>) ; 14 dni
Informacje dodatkowe		Zgodnie z dotychczasowymi doświadczeniami, przy właściwym stosowaniu, preparat nie powoduje zakłóceń w biologicznych oczyszczalniach ścieków Preparat nie powoduje uszkodzeń w środowisku w warunkach stosowania zalecanych przez producenta

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- *Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych (stawów, cieków wodnych, rowów melioracyjnych).*
- *Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)*

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

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

Uwagi dotyczące usuwania produktu:

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych, rowów odpadami produktu lub zużytymi pojemnikami

Uwagi dotyczące usuwania pojemników:

Nie używać powtórnie opróżnionych pojemników
Usunąć jak odpad produktu

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:

Nie klasyfikowany

Transport wodny IMDG:

Numer UN: 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

Materiał powodujący skażenie wód morskich: TAK

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

Nie klasyfikowany

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440, w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. [Nr 259](#), poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769, w Dz. U. z 2007 r. nr 161 poz. 1142 i w Dz. U. z 2009 r. nr 105 poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Drażniący
Zawiera 2,4-D DMA



Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Napisy dodatkowe

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników preparatu:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R24 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

R34 – Powoduje oparzenia

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DICOPUR 600 SL

16. INNE INFORMACJE

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

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie MSDS dostarczonej przez producenta (wersja z dnia 25.11.2009 r.) oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.
