

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**
**ICOPAL GONTOX W6**

 Data wydania karty: 07.06.2006  
 Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

**1. Identyfikacja preparatu, producenta, importera/dystrybutora**

Nazwa handlowa: **ICOPAL GONTOX W6**  
 Zastosowanie: Bio- i wodoochronny impregnat do drewna przeznaczony do ochrony drewna narażonego na czynniki atmosferyczne, rozkład biologiczny wywołany przez grzyby oraz techniczne szkodniki drewna - owady i roztocza  
 Producent/ Dystrybutor: ICOPAL S. A.  
 ul. Łaska 169/197  
 98-220 Zduńska Wola  
 Tel.: +48 43 823 41 11  
 Fax: +48 43 823 33 89, [www.icopal.com](http://www.icopal.com)  
 Informacji udziela: konsultant techniczny, tel.: +48 43 823 41 11  
 Telefon alarmowy: Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

**2. Skład i informacja o składnikach**
**Charakterystyka chemiczna:**

Mieszanina zawierająca pochodne ropy naftowej oraz substancje biobójcze.

**Niebezpieczne składniki preparatu:**

Nazwa substancji	Nr CAS	Stęż. %	Klasyfikacja	Nr WE Nr indeksowy
Technical Tebuconazole; Zawiera tebukonazol (PN)	mieszanina 107534-96-3	0,1-0,3	Repro. Kat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53 (klasyfikacja producenta)	– 403-640-2 603-197-00-7
Propiconazole 50% Concentrate; Zawiera propikonazol (PN)	mieszanina 60207-90-1	0,1-0,25	Xn; R22 R 43 N; R50-53 (klasyfikacja producenta)	– 262-104-4 613-205-00-0
Preventol A5 S; Zawiera tolilofluanid (PN)	mieszanina 731-27-1	0,1-0,5	T; R23 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 (klasyfikacja producenta)	– 211-986-9 613-116-00-7
Flurox Technical; Zawiera flufenoksuron	101463-69-8	0,01-0,02	N; R50-53 R57 (klasyfikacja producenta)	417-680-3 –
Dowanol DPM; (2-metoksymetyloetoksy) propan-2-ol	34590-94-8	5-6	–	252-104-2 –
Kompozycja olejowa A-2; (Oleje smarowe (ropa naftowa))	72623-87-1	52-54	zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346 . NOTA H, NOTA L (klasyfikacja producenta)	276-738-4 649-483-00-5
Cereclor 42; zawiera chloroparafiny C22-30 o stopniu chlorowania ok. 42-48%	–	9-11	–	– –

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU  
**ICOPAL GONTOX W6**Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

Shellsol H; Zawiera benzynę ciężką hydroodsiarczoną (ropa naftowa)	mieszanina 64742-82-1	25-30	zawiera mniej niż 0,1% benzenu (nr WE 200-753-7) Xn; R65 N; 51/53 NOTA H, NOTA P (klasyfikacja producenta)	– 265-185-4 649-330-00-2
--	--------------------------	-------	---	--------------------------------

Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa oraz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie zamieszczono w p. 16 niniejszej karty charakterystyki.

**3. Identyfikacja zagrożeń**

Niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zawiera propikonazol (PN) oraz tolilofluanid (PN). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**4. Pierwsza pomoc**Drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej dla niego pozycji, zapewnić spokój (bezruch), chronić przed utratą ciepła. W przypadku utrudnionego oddychania - natychmiast wezwać pomoc medyczną. Gdy poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie – wezwać pomoc medyczną. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody, przy odwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przeemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy podrażnienia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie:

Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do picia dwie szklanki wody. Wezwać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany wymiotuje, pochylić głowę nisko, aby nie dopuścić do przedostania się treści pokarmowej do płuc.

Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W przypadku awarii lub złego samopoczucia należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszony strumień wody, gaśnice śniegowe (dwutlenek węgla), proszki i piany gaśnicze.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy (mogą spowodować

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU****ICOPAL GONTOX W6**

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

rozprzestrzenienie się ognia).

**Szczególne zagrożenia:**

W podwyższonej temperaturze pary preparatu mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas pożaru może powstawać gęsty dym zawierający tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór, śladowe ilości fluorowodoru.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:**

W wysokich temperaturach mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

**Inne informacje:**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą (rozproszony strumień) z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu). Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności:**

Zapoznać się z informacjami podanymi w karcie, dotyczących właściwości fizykochemicznych, zagrożeń dla zdrowia, środków ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych należy niezwłocznie powiadomić Inspektora Ochrony Środowiska.

**Metody oczyszczania:**

Zapoznać się z informacjami podanymi w karcie, dotyczącymi właściwości fizykochemicznych, zagrożeń dla zdrowia, środków ochrony indywidualnej. Przy dużym wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące), starannie zebrać przy użyciu narzędzi nieiskrzących i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady; przekazać do likwidacji.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie****Postępowanie z preparatem:**

Podczas stosowania preparatu przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie połykać preparatu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie stosowania preparatu. Nosić odzież ochronną. Myć ręce bezpośrednio po kontakcie z preparatem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU  
**ICOPAL GONTOX W6**Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia i wszelkich źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w czasie stosowania substancji.

Magazynowanie:

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Optymalna temperatura przechowywania: od -15 °C do +35 °C. Chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem i ogrzewaniem; nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia i wysokiej temperatury. Magazynować z dala od silnych utleniaczy. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach; nie przelewać produktu do metalowych naczyń podatnych na korozję. Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, szczelnie zamknięte. Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Inne informacje:

Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania na zewnątrz obiektów budownictwa mieszkalnego, użyteczności publicznej, rekreacyjnego, inwentarzowego itp. Nie stosować do drewna pozostającego w bezpośredniej styczności z żywnością i paszą. Należy chronić żywność przed kontaktem z samym preparatem i powierzchnią zaimpregnowaną.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania na zewnątrz obiektów budownictwa mieszkalnego, użyteczności publicznej, rekreacyjnego, inwentarzowego itp. Jeżeli cyrkulacja powietrza nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
(2-Metoksymetyloetoksy)propan-2-ol* (eter metylowy glikolu dipropylenowego)	34590-94-8	240 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono
Benzyna do lakierów*	64742-82-1	300 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono
Oleje mineralne – faza ciekła aerozolu	–	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono

\*Dla kobiet w ciąży lub karmiących piersią wzbronione są prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Wskazówki dodatkowe:

Rozporządzenie MPiPS (DzU nr 217/2002, poz.1833, zm. DzU nr 212/2005);  
rozporządzenie RM (DzU nr 114/1996, poz. 545 wraz z późniejszymi zmianami).

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

środowisku pracy i interpretacji wyników;

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

(2-METOKSYMETYLOETOKSY)PROPAN-2-OL: Podstawy i Metody Oceny

Środowiska Pracy, 2000, nr 3(25); wyd. CIOP-PIB.

BENZYNA DO LAKIERÓW: PN-81/Z-04134/01, PN-81/Z-04134/03.

OLEJE MINERALNE – faza ciekła aerozolu: PN-88/Z-04108/04, PiMOŚP 1999, z. 22.

Monitoring biologiczny:

Nie ustalono.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par, mgieł i aerozoli. Przy stosowaniu zawodowym, gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej – maska lub półmaska skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona oczu:

Unikać narażenia oczu. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić gogle ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne chroniące przed czynnikami chemicznymi wykonane np. z gumy nitrylowej, polialkoholu winylowego lub gumy butylowej. Myć skórę bezpośrednio po kontakcie z preparatem.

Monitoring środowiska:

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87/2002, poz. 796): nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 1/2003, poz. 12):

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (DzU nr 168/2004, po. 1763):

pH: 6,5-9

Substancje ropopochodne: 15,0 mg/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MI (DzU nr 129/2002, poz. 1108):

pH: 6,5-9

Substancje ropopochodne: 15,0 mg/l

Lotne związki chloroorganiczne (VOX): 1,5 Cl/l

Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX): 1 Cl/l

Inne informacje:

Myć ręce zawsze po kontakcie z produktem i przed jedzeniem. Podczas stosowania produktu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DzU nr 80/2003, poz. 725).

Pracodawca jest obowiązany 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.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

Wygląd:	oleista ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla produktów naftopochodnych
pH:	3-6
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	> 80 °C
Temperatura samozapłonu:	ok. 260 °C
Granice wybuchowości:	
- dolna:	178 g/m <sup>3</sup>
- górna:	1000 g/m <sup>3</sup>
Prężność pary (20 °C):	nie określono
Gęstość (20 °C):	0,85 - 1 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par względna (powietrze=1):	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
Szybkość parowania:	nie określono
Lepkość (20 °C):	2 – 3,5 mPa·s
Związki lotne (% wag.):	36%

**10. Stabilność i reaktywność**Stabilność:

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Nie ulega polimeryzacji.

Materiały, których należy unikać:

Środki silnie utleniające.

Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, światło słoneczne, obecność źródeł zapłonu.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

W przypadku podgrzania lub pożaru są uwalniane toksyczne produkty rozkładu (patrz pkt. 5).

**11. Informacje toksykologiczne**Drogi oddechowe:

Długotrwałe narażenie na pary preparatu w stężeniach wyższych niż zalecane normatywy higieniczne może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, uczucie zmęczenia i osłabienia mięśni, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, a nawet utrata przytomności.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

**TEBUKONAZOL:** LD<sub>50</sub> szczur (droga inhalacyjna) = 0,37 mg/l (4h) – działa toksycznie przez drogi oddechowe;

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

**PROPIKONAZOL:** LD<sub>50</sub> szczur (droga inhalacyjna) = > 5,8 mg/l (4h) – poza klasyfikacją;

**TOLILOFLUANID:** LD<sub>50</sub> szczur (droga inhalacyjna) = 1,038 mg/l (4h) – działa szkodliwie przez drogi oddechowe;

**FLUFENOKSURON:** LD<sub>50</sub> szczur (droga inhalacyjna) = > 5,1 mg/l (4h) – poza klasyfikacją toksyczności.

Droga pokarmowa:

Pożłknięcie może spowodować nudności i wymioty.

Dla preparatu nie określono dawki toksycznej.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

**TEBUKONAZOL:** LD<sub>50</sub> szczur (droga pokarmowa) = 1700 mg/kg – szkodliwy po pożłknięciu

**PROPIKONAZOL:** LD<sub>50</sub> szczur (droga pokarmowa) = 1517 mg/kg – szkodliwy po pożłknięciu

**TOLILOFLUANID:** LD<sub>50</sub> szczur (droga pokarmowa) = > 5000 mg/kg – poza klasyfikacją;

**FLUFENOKSURON:** LD<sub>50</sub> szczur (droga pokarmowa) = > 5000 mg/kg – poza klasyfikacją;

**DOWANOL DPM:** LD<sub>50</sub> szczur (droga pokarmowa) = 5130 mg/kg – poza klasyfikacją;

**BENZYNA CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA** = > 2000 mg/kg – poza klasyfikacją.

Kontakt ze skórą:

Preparat może działać drażniąco na skórę. Długotrwały lub powtarzane narażenie może powodować wysuszenie (odtłuszczenie) i pękanie skóry. Preparat może działać uczulająco na skórę.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

**PROPIKONAZOL:** LD<sub>50</sub> szczur (skóra) = > 4000 mg/kg – poza klasyfikacją

**TOLILOFLUANID:** LD<sub>50</sub> szczur (skóra) = > 5000 mg/kg – poza klasyfikacją

**FLUFENOKSURON:** LD<sub>50</sub> szczur (skóra) = > 2000 mg/kg – poza klasyfikacją

**DOWANOL DPM:** LD<sub>50</sub> królik (skóra) = > 2000 mg/kg – poza klasyfikacją

**BENZYNA CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA** = > 2000 mg/kg – poza klasyfikacją

Kontakt z okiem:

Może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu z następującymi objawami: łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, zamglone, niewyraźne widzenie.

Inne informacje:

Składniki produktu o nr CAS: 64742-82-1 oraz CAS: 72623-87-1 podlegają klasyfikacji jako rakotwórcze zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 1 grudnia 2004 r. (DzU nr 280/2004, poz. 2771). Substancji tych nie klasyfikuje się jako rakotwórcze, jeśli można wykazać, że zawierają mniej niż 0,1% benzenu (Nota P) lub mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346 (Nota L).

**Uwaga.** Preparat zawiera substancje działające szkodliwie na plód (tebukonazol).

**12. Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność: nie określono.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Skorupiaki, 48 h EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 3,7 mg/l – działa toksycznie na organizmy wodne;

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

**TEBUKONAZOL:** ryby, 96 h LC<sub>50</sub> (ryby) = 6,4-8,7 mg/l – działa toksycznie na organizmy wodne;  
Skorupiaki, 48 h EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 11,5 mg/l – działa szkodliwie na organizmy wodne;  
**TOLILOFLUANID:** ryby, 96 h LC<sub>50</sub> (ryby) = 0,045 - 0,055 mg/l – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;  
Skorupiaki, 48 h EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 0,69 mg/l – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;  
Glony, 72 h IC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subs.*) = > 1 mg/l – działa toksycznie na organizmy wodne;  
**FLUFENOKSURON:** ryby, 96 h LC<sub>50</sub> = 0,0049 mg/l – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;  
Skorupiaki, 48 h EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 0,00004 mg/l – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;  
**DOWANOL:** Skorupiaki, 48 h EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 1919 mg/l – poza klasyfikacją.  
**BENZYNA CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA:** ryby = 10 < LC<sub>50</sub> < 100 mg/l – działa szkodliwie; glony = 10 < IC<sub>50</sub> < 100 mg/l – działa szkodliwie; bakterie = 10 < LC<sub>50</sub> < 100 mg/l – działa szkodliwie.

Biokumulacja: nie określono.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

**TEBUKONAZOL:** może ulegać biokumulacji;

**BENZYNA CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA:** może ulegać biokoncentracji w organizmach wodnych.

Biodegradacja: nie określono.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

**TEBUKONAZOL:** nie ulega łatwo biodegradacji

**DOWANOL DPM:** 73 % (28 dni) – ulega łatwo biodegradacji (OECD 301E);

**BENZYNA CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA:** ulega łatwo biodegradacji.

Inne informacje:

Nie usuwać produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**Uwaga:** Preparat podlega przepisom zawartym w ustawie z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (DzU nr 175/2002, poz. 1433, zmiana DzU nr 180/2005, poz. 1491) oraz w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17 stycznia 2003 w sprawie w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DzU nr 16/2003, poz. 150). Zawiera następujące substancje biobójcze: tebukonazol ≤ 0,3%, propikonazol ≤ 0,25%, tolilofluanid ≤ 0,5%, flufenoksuron ≤ 0,02%.

**13. Postępowanie z odpadami**

Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadów: 03 02 02 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

Opakowania:

Zużyte opakowania jednorazowego użytku dostarczyć do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Kod odpadów: 15 01 04 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206). Opakowania wielokrotnego użytku producent jest zobowiązany odebrać od



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

użytkownika, kod odpadów: 15 01 10 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

Producent i importer substancji toksycznych oraz niebezpiecznych dla środowiska jest zobowiązany odebrać na własny koszt od sprzedawcy opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe (Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych).

**14. Informacje o transporcie**

Numer rozpoznawczy materiału: UN 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**Transport drogowy (ADR/RID):**

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Instrukcje pakowania: P001, IBC03, LP01, R001

Oznakowanie sztuk przesyłki: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

Nalepka ostrzegawcza nr 9

**Transport morski (IMDG):**

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

**Transport lotniczy (ICAO/IATA):**

Klasa: 9 Grupa pakowania: III

Pass: nielimitowany Instrukcja pakowania: 914

Cargo: nielimitowany Instrukcja pakowania: 914

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Znak ostrzegawczy:

**N** – Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

**S2** – Chronić przed dziećmi

**S13** – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

**S45** – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeśli to możliwe, pokaż etykietę

**S60** – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU  
ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

Inne informacje:

**Zawiera propikonazol (PN) oraz tolilofluanid (PN). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE).

Przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DzU nr 201/2005, poz. 1674); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 140/2002, poz. 1171); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 2/2005, poz. 8); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DzU nr 171/2003, poz. 1666, zm. DzU nr 243/2004, poz. 2440); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU nr 173/2003, poz. 1679, zm. DzU nr 260/2004, poz. 2595); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (DzU nr 142/2002, poz. 1194); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 217/2002, poz. 1833); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 212/2005, poz. 1769); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 73/2005, poz. 645); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (DzU nr 200/2004, poz. 2047, zm. DzU nr 136/2005, poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (DzU nr 114/1996, poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (DzU nr 69/1996, poz. 332 ze zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU nr 199/2002, poz. 1671 ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (DzU nr 97/2004, poz. 962); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (DzU nr 62/2001, poz. 628 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DzU nr 112/2001, poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DzU nr 63/2001, poz. 638 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DzU nr 168/2004, poz. 1763); rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU nr 129/2002, poz. 1108 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (DzU nr 87/2002, poz. 796); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (DzU nr 1/2003, poz. 12); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DzU nr 168/2004, poz. 1762, zm. DzU nr 39/2005, poz. 372).

**16. Inne informacje**

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## ICOPAL GONTOX W6

Data wydania karty: 07.06.2006  
Data aktualizacji karty: 07.06.2006

Wydanie: 1

pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2004.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- Karty charakterystyk składników preparatu otrzymane od producenta.

Uwagi:

Wykaz symboli i zwrotów R, które umieszczono w pkt. 2 karty charakterystyki:

**Xi** – Drażniący; **Xn** – Szkodliwy; **N** – Niebezpieczny dla środowiska; **R22** – Działa szkodliwie po połknięciu; **R23** – Działa toksycznie przez drogi oddechowe; **R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą; **R45** – Może powodować raka; **R50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; **R57** – Działa toksycznie na pszczoły; **R63** – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki; **R65** – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; **R36/37/38** – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę; **R48/20** – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia; **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.

Podstawy klasyfikacji:

Klasyfikacji preparatu dokonano metodą obliczeniową w oparciu o rzeczywiste wartości stężeń składników w preparacie.

Na podstawie stężeń substancji sklasyfikowanych N; R50/53 oraz N; R51/52 preparat podlega klasyfikacji N; R51/52.

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Inne uregulowania prawne

1. Preparat podlega regulacjom wynikającym z ustawy z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (DzU nr 175/2002, poz. 1433, zmiana DzU nr 180/2005, poz. 1491).
2. Preparat podlega regulacjom wynikającym z Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DzU nr 63/2001, poz. 638 ze zm.).

Opracowanie: CIOP-PIB