

dr Andrzej Siłowiecki

Instytut Ochrony Roślin Oddział Sośnicowice

ul. Gliwicka 29, 44-153 Sośnicowice

tel. (032) 238 75 84, fax. (032) 238 75 03

e-mail: a.silowiecki@ior.gliwice.pl web: www.ior.gliwice.pl

ORGANIZATOR:

Instytut Ochrony Roślin, Poznań – 12.12.2006r.

SYMPOZJUM:

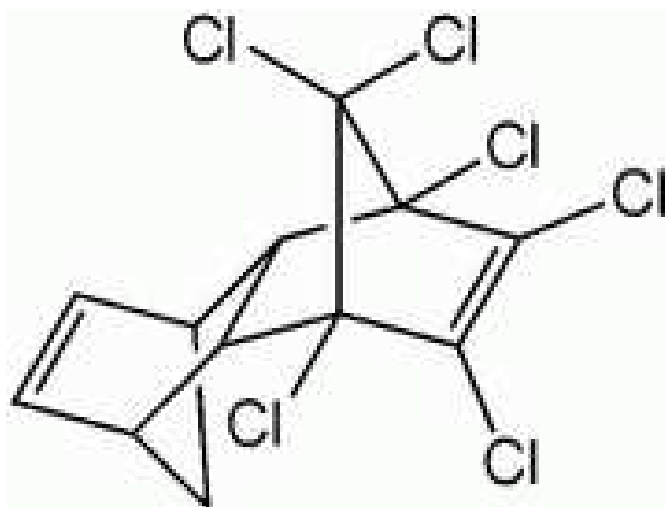
**„Redukcja ryzyka związanego z produkcją, dystrybucją
i stosowaniem środków ochrony roślin”.**

TYTUŁ:

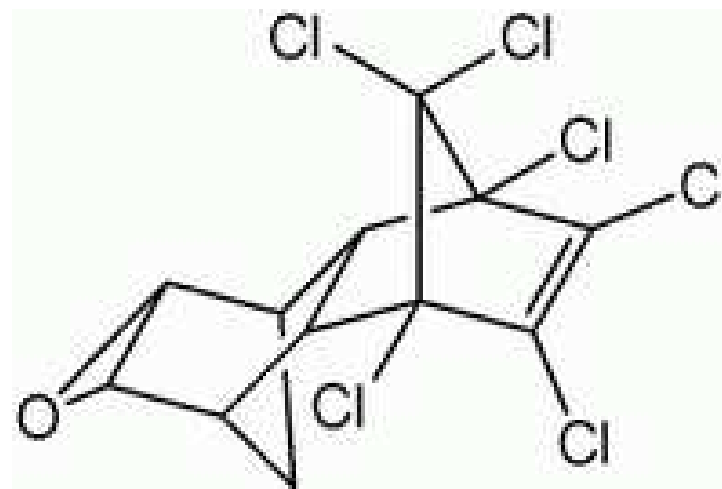
**ZNACZENIE BADAŃ JAKOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN
W REDUKCJI RYZYKA ZWIĄZANEGO Z ICH STOSOWANIEM**



CHLOROWANE KAMFENY



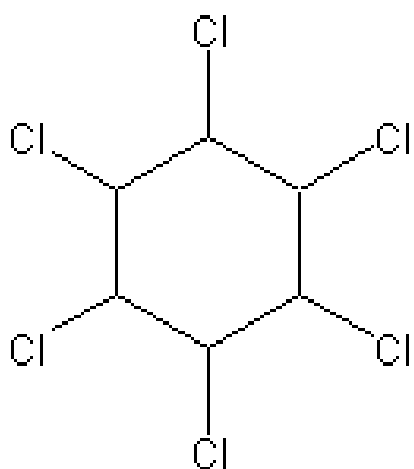
aldryna



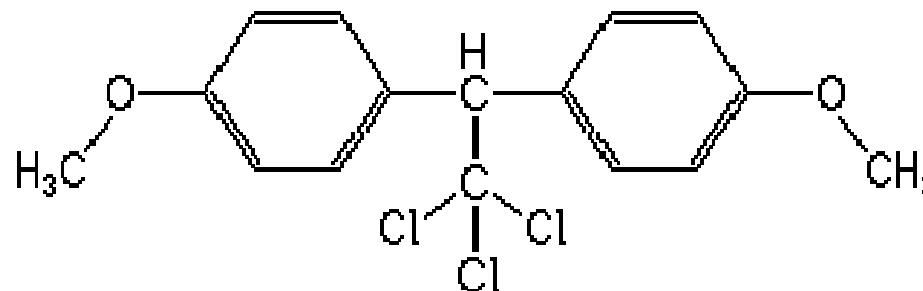
dieldryna



CHLOROWANE WĘGLOWODORY



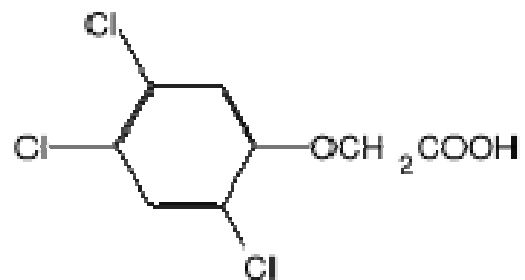
Lindan minimum 99,5%
γ-heksachlorocykloheksanu



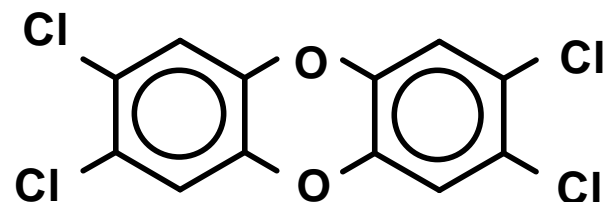
metoksychlor



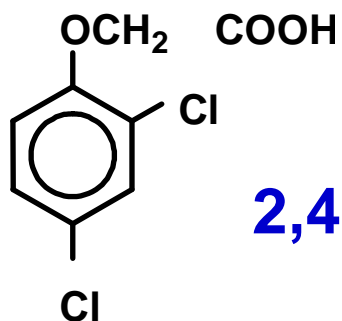
FENOKSYKWASY



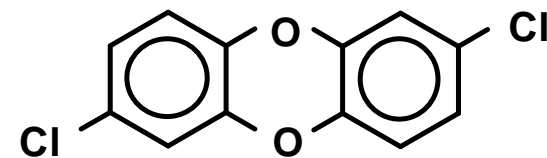
2,4,5-T



2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-1,4-dioksyna



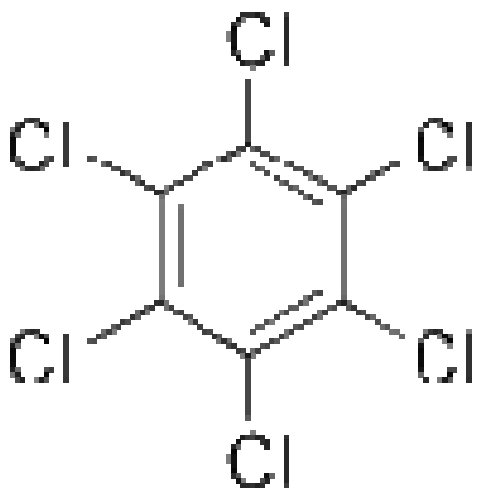
2,4-D



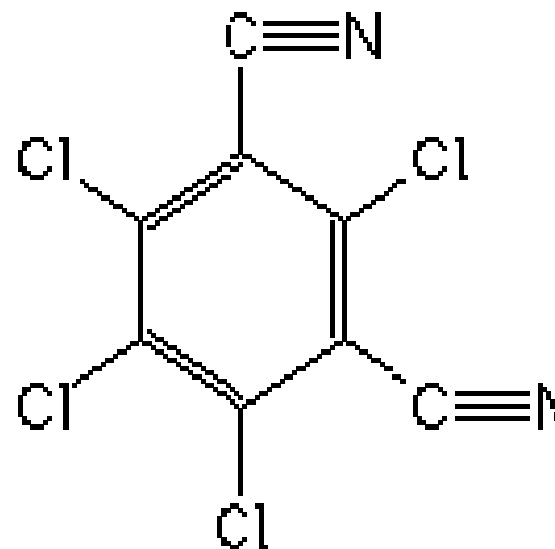
2,7-DCDD



POCHODNE POLICHLOROBEZENU



heksachlorobenzen



chlorotalonil



WYNIKI OZNACZEŃ ZANIECZYSZCZEŃ W KONCENTRATACH TECHNICZNYCH

Tabela 1. Wyniki oznaczeń zawartości 1,2-dichloroetanu (1,2-DCE)
w próbkach etefonu koncentratu technicznego

Nr próbki	Zawartość 1,2- DCE [g/kg]
286/1	0,08
286/2	0,12
286/3	0,04
286/4	0,14
286/5	0,09

Granica oznaczalności metody 0,001 g/kg
Dopuszczalna granica zawartości 1,2-DCE 0,5 g/kg



WYNIKI OZNACZEŃ ZANIECZYSZCZEŃ W KONCENTRATACH TECHNICZNYCH

Tabela 2. Wyniki oznaczeń zawartości 4-chlorofenolu
w próbkach triadimenolu koncentratu technicznego

Nr próbki	Zawartość 4-chlorofenolu [g/kg]
262/1	3,6
262/2	4,5
262/3	5,4
262/4	4,4
262/5	4,4
291/3	0,87

Granica oznaczalności metody 0,05 g/kg
Dopuszczalna granica zawartości 4-chlorofenolu 5,0 g/kg



WYNIKI OZNACZEŃ ZANIECZYSZCZEŃ W KONCENTRATACH TECHNICZNYCH

Tabela 3. Wyniki oznaczeń zawartości 3-chloroaniliny
w próbkach chloroprofamu koncentratu technicznego

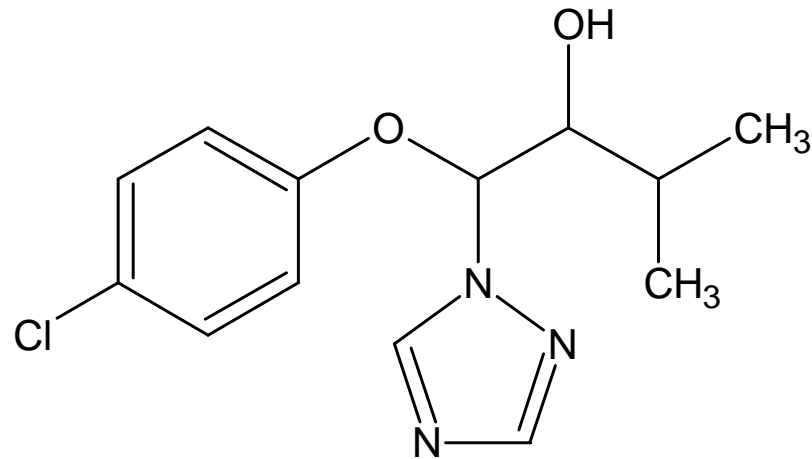
Nr próbki	Zawartość 3-chloroaniliny [mg/kg]
324/1	238
324/2	229
324/3	233
324/4	244
324/5	226
273/1	188
273/2	192
273/3	176
273/4	166
273/5	181

Granica oznaczalności metody 25 mg/kg

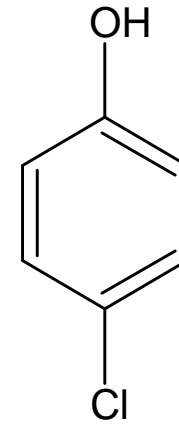
Dopuszczalna granica zawartości 3-chloroaniliny 250 mg/kg



ZANIECZYSZCZENIA TRIADIMENOLU



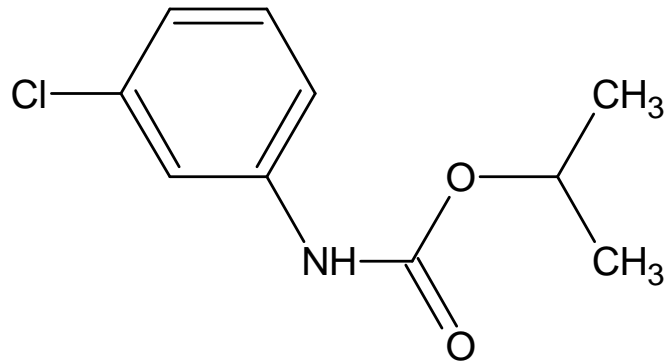
TRIADIMENOL



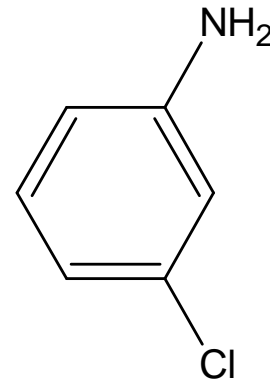
4-CHLOROFENOL



ZANIECZYSZCZENIA CHLOROPROFAMU



CHLOROPROFAM



3-CHLOROANILINA



ILOŚĆ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH

rok	identyfikacje	kontrolne interwencyjne	środki reklamowane
2003	39	8	11
2004	28	7	42
2005	5	10	40
2006	20	9	42



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2003

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Agil 100 EC
identyfikacyjna	Agil 100 EC
identyfikacyjna	Agil 100 EC
reklamacyjna	Alatrif 380 EC
identyfikacyjna	Apyros 75 WG
identyfikacyjna	Banvel 480 SL
identyfikacyjna	Banvel 480 SL
reklamacyjna	Banvel 480 SL
kontrolna interwencyjna	Basagran 600 SL
identyfikacyjna	Betanal Elite 274 EC
identyfikacyjna	Betanal Elite 274 EC
identyfikacyjna	Bi 58 Nowy
kontrolna interwencyjna	Brasikol 250 FS
identyfikacyjna	Ciecz robocza Goltix 90 WG + Betanal Elite
reklamacyjna	Decis 2,5 EC
identyfikacyjna	Diazol 500 EW
identyfikacyjna	Dicuran Forte 80 WP
reklamacyjna	Falcon 460 EC
reklamacyjna	Folicur Plus 375 EC
identyfikacyjna	Glean 75 WG
identyfikacyjna	Glean 75 WG
identyfikacyjna	Goltix 90 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
reklamacyjno-identyfikacyjna	Huzar 05 WG
identyfikacyjna	Karate Zeon 050 CS
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
kontrolna interwencyjna	Owadofos 540 EC
kontrolna interwencyjna	ProAgro 100 SL
kontrolna interwencyjna	ProAgro 100 SL
kontrolna interwencyjna	Puma Uniwersal 069 EW
identyfikacyjna	Ridomil Gold MZ 68 WP
identyfikacyjna	Ridomil Gold MZ 68 WP
identyfikacyjna	Ridomil Gold MZ 68 WP
identyfikacyjna	Roundup Max 680 SG
identyfikacyjna	Rubigan 12 EC
identyfikacyjna	Rubigan 12 EC
reklamacyjna	Sandofan Manco 64 WP
identyfikacyjna	Tribenoks 330 FS
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Zato 50 WG
identyfikacyjna	Ziarno
kontrolna interwencyjna	Żel do zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka
kontrolna interwencyjna	Żel do zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2004

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
kontrolna interwencyjna	Acenit 50 EC
reklamacyjna	Actirob 842 EC
reklamacyjna	Actirob 842 EC
kontrolna interwencyjna	Agri Germ 2000
kontrolna interwencyjna	Alphaguard 100 EC
kontrolna interwencyjna	Alphaguard 100 EC
kontrolna interwencyjna	Alphatop 100 EC
reklamacyjna	Aminopielik D 450 SL
identyfikacyjna	Artea 330 EC
identyfikacyjna	Atonik SL
kontrolna interwencyjna	Atonik SL
kontrolna interwencyjna	Atonik SL
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Capitan 250 EW
reklamacyjna	Chorus 75 WG
reklamacyjna	Confidor 200 SL
reklamacyjna	Confidor 200 SL
identyfikacyjna	Dicuran Forte 80 WP
reklamacyjna	Dimezyl 400 EC
identyfikacyjna	Fusilade Forte 150 EC
reklamacyjna	Gallant Plus 104 EC
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2004 c.d.

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
identyfikacyjna	Karate Zeon 050 CS
reklamacyjna	Kemifam Super Koncentrat 320 EC
reklamacyjna	Kemiron Koncentrat 500 SC
reklamacyjna	Maister 310 WG
reklamacyjna	Maister 310 WG
reklamacyjna	Marshal 250 CS
reklamacyjna	Metron 700 SC
reklamacyjna	Metron 700 SC
reklamacyjna	Miedzian 50 WP
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
identyfikacyjna	Owadofos 540 EC
identyfikacyjna	Owadofos 540 EC
reklamacyjna	Penncozeb 80 WP

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
reklamacyjna	Raxil Extra 515 FS
reklamacyjna	Raxil Extra 515 FS
reklamacyjna	Raxil Extra 515 FS
reklamacyjna	Roundup Ultra 360 SL
kontrolna interwencyjna	Tanos 50 WG
reklamacyjna	Titus 25 WG
reklamacyjna	Toska 72,5 WP
identyfikacyjna	Trend 90 EC
identyfikacyjna	Trend 90 EC
identyfikacyjna	Trend 90 EC
reklamacyjna	Zaprawa Furadan 480 FS
reklamacyjna	Zaprawa Furadan 480 FS
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Zato 50 WG
reklamacyjna	Żel do zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2005

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
reklamacyjna	Akaritox 200 SL
identyfikacyjna	Apyros 75 WG
kontrolna interwencyjna	Atonik SL
kontrolna interwencyjna	Atonik SL
kontrolna interwencyjna	Barox 460 SL
kontrolna interwencyjna	Barox 460 SL
kontrolna interwencyjna	Confidor 200 SL
reklamacyjna	Confidor 200 SL
reklamacyjna	Confidor 200 SL
reklamacyjna	Confidor 200 SL
reklamacyjna	Eminent Star 312 SL
reklamacyjno-identyfikacyjna	Folicur 250 EW
reklamacyjna	Horizon 250 EW
reklamacyjna	Huzar 05 WG
kontrolna interwencyjna	Leopard 05 EC
reklamacyjna	Magus 200 SC
kontrolna interwencyjna	Miedzian 50 WP
reklamacyjno-identyfikacyjna	Miedzian 50 WP
reklamacyjna	Milagro 040 SC
reklamacyjna	Milagro 040 SC
reklamacyjna	Mildex 711,9 WG

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
reklamacyjna	Mildex 711,9 WG
kontrolna interwencyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nomolt 150 SC
identyfikacyjna	Previcur 607 SL
reklamacyjna	Previcur 607 SL
reklamacyjna	Previcur 607 SL
reklamacyjna	Pro Store 157 UL
reklamacyjna	Puma Uniwersal 069 EW
reklamacyjna	Puma Uniwersal 069 EW
reklamacyjno-identyfikacyjna	Puma Uniwersal 069 EW
kontrolna interwencyjna	Rimon 100 EC
reklamacyjna	Roundup Ultra 360 SL
reklamacyjna	Stabilan 750 SL
reklamacyjna	Titus 25 WG (ciecz)
kontrolna interwencyjna	Winylofos 550 EC
identyfikacyjna	Zaprawa Marshal 250 DS
kontrolna interwencyjna	Ziarno zatrute fosforem cynkowym 01 AB



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2006

17

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
kontrolna interwencyjna	Agrosulfuron 750 WP
kontrolna interwencyjna	Agrosulfuron 750 WP
reklamacyjna	Agrosulfuron 750 WP
kontrolna interwencyjna	Alatrif 380 EC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Alert 375 SC
reklamacyjna	Allegro 250 SC
identyfikacyjna	Apyros 75 WG
reklamacyjna	Apyros 75 WG
reklamacyjno-identyfikacyjna	Apyros 75 WG
reklamacyjna	Basfoliar 12-4-6
reklamacyjna	Basfoliar 12-4-6
reklamacyjna	Basfoliar 36 Extra
reklamacyjna	Basfoliar 36 Extra
reklamacyjna	Betanal Elite 274 EC
reklamacyjna	Carpene 65 WP

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
reklamacyjna	Decis 2,5 EC
reklamacyjna	Duett 250 SC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Folicur Plus 375 EC
kontrolna interwencyjna	Glean 75 WG
identyfikacyjna	Granstar 75 WG
kontrolna interwencyjna	Grodyl 75 WG
reklamacyjno-identyfikacyjna	Grodyl 75 WG
reklamacyjna	Huzar 05 WG
kontrolna interwencyjna	Karate Zeon 050 CS
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
identyfikacyjna	Milagro 040 SC
kontrolna interwencyjna	Mocarz 75 WG
identyfikacyjna	Moddus 250 EC



WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH w roku 2006 c.d.

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Moddus 250 EC
identyfikacyjna	Moddus 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjna	Nimrod 250 EC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Olejan 85 EC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Pomarsol forte 80 WG
reklamacyjna	Pyramin 65 WG
reklamacyjna	Pyramin 65 WG
identyfikacyjna	Riza 250 EW
reklamacyjna	Riza 250 EW
reklamacyjna	Roundup Energy 450 SL
reklamacyjno-identyfikacyjna	Safen Compact 160 EC
identyfikacyjna	Score 250 EC
kontrolna interwencyjna	Spruzit 04 EC

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Tattoo C 750 SC
kontrolna interwencyjna	Tattoo C 750 SC
kontrolna interwencyjna	Tattoo C 750 SC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Teldor 500 SC
reklamacyjno-identyfikacyjna	Teldor 500 SC
identyfikacyjna	Titus 25 WG
identyfikacyjna	Titus 25 WG
reklamacyjna	Topsin M 500 SC
reklamacyjna	Topsin M 500 SC
reklamacyjna	Topsin M 500 SC
reklamacyjna	Topsin M 500 SC
reklamacyjna	Topsin M 500 SC
reklamacyjna	Torero 500 SC
identyfikacyjna	Vertimec 018 EC
reklamacyjna	Vertimec 018 EC



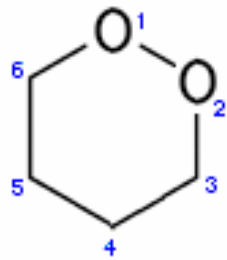
WYKAZ PRÓBEK REKLAMACYJNYCH, IDENTYFIKACYJNYCH I INTERWENCYJNYCH „INNYCH” w latach 2003 - 2006

19

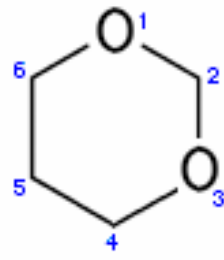
Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Ciecz
reklamacyjna	ciecz robocza sporządzona z Adob Bor
reklamacyjna	Ciecz robocza sporządzona z Akaritoxu 200 SL
reklamacyjna	ciecz robocza sporządzona z Duet 250 SC
reklamacyjna	Ciecz robocza sporządzona z Topsin M 500 SC
identyfikacyjna	Ekstrakt z zawartości przewodów pokarmowych padłych ptaków
identyfikacyjna	Ekstrakt z zawartości przewodów pokarmowych padłych ptaków
identyfikacyjna	Ekstrakt z zawartości przewodów pokarmowych padłych ptaków
reklamacyjno-identyfikacyjna	Gałązki jałowca
reklamacyjna	Gleba
identyfikacyjna	Gleba spod ziarna
identyfikacyjna	Kurtka koloru czarnego
identyfikacyjna	Materiał koloru szarego
reklamacyjna	Nasiona pszenicy zapr. Panocrine 350 LS
reklamacyjna	Nasiona pszenicy zapr. Vitavaxem 2000 FS
identyfikacyjna	Nasiona rzepaku (zaprawione)
reklamacyjna	Osad z zaprawiarki po Raxilu Extra 515 FS
identyfikacyjna	Płyta piłśnowa
identyfikacyjna	Płyta piłśnowa

Rodzaj sprawy	Nazwa środka
identyfikacyjna	Pojemnik z substancją koloru białego
identyfikacyjna	Pojemnik z substancją koloru czarnego
identyfikacyjna	Pojemnik z substancją koloru czarnego
identyfikacyjna	Pokrowiec oparcia
identyfikacyjna	Pokrowiec z tylnego siedzenia samochodu
identyfikacyjna	Prawy element siedziska
identyfikacyjna	Proszek zebrany z pow. gleby
identyfikacyjna	Próbka w postaci cieczy
identyfikacyjna	Próbka w postaci proszku
identyfikacyjna	Próbka w postaci proszku
identyfikacyjna	Substancja koloru różowego
identyfikacyjna	Substancja koloru różowego
identyfikacyjna	Substancja koloru różowego
identyfikacyjna	Ziarno (skiełkowane)
reklamacyjna	Ziarno rzepaku
reklamacyjna	Ziarno rzepaku
reklamacyjna	Ziarno rzepaku
reklamacyjna	Ziarno rzepaku

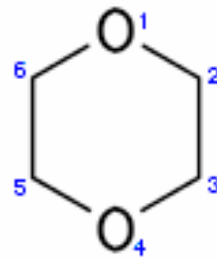




1,2-dioxane

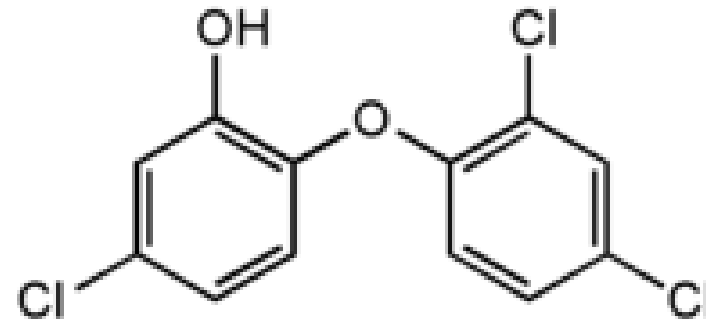


1,3-dioxane



1,4-dioxane

izomery dioksanu



trichlosan

