

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



THE HEMPIER Sp. z o.o.
Jana Pawła II 3a
37-500 Jarosław

Data 20.02.2024
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561
Nr próbki 726134
Data przyjęcia próbki 09.02.2024
Data pobrania próbki Brak informacji.
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Hillarious,
Nr partii: 7022024
Data produkcji: 7.02.2024
Termin przydatności: 05.01.2025
Opakowanie Pojemnik plastikowy, zamknięte
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +9,0
Informacje dodatkowe Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.

Jednostka	Wynik	Nie- pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
-----------	-------	----------------------------	------------	--------

Przebadane pestycydy (Pełny wykaz substancji czynnych znajduje się w załączniku)

Spośród pestycydów wykonywanych multimetodą wymienionych w załączniku, następujące substancje zostały wykryte powyżej granicy wykrywalności/oznaczalności.

Substancja	Jednostka	Wynik	Nie- pewność pomiaru	Deklaracja	Metoda
Biphenyl (Diphenyl) ^{u)}	mg/kg	0,065	+/- 0,033		DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.)(KI)

m) Granica wykrywalności lub oznaczalności musiała zostać zwiększona poprzez efekt matrycy lub nałożenie się substancji które spowodowały utrudnienia w badaniu ilościowym.
Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności
Znak "<.....g.w" lub g.w. przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy wykrywalności.
Obliczanie przedstawionej w niniejszym raporcie złożonej i rozszerzonej niepewności analitycznej opiera się na GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) oraz Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Zastosowany współczynnik rozszerzenia wynosi 2 dla poziomu prawdopodobieństwa 95% (przedział ufności).

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbek.

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUF A GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00 DAkkS

Metody

DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.); EN 15662 : 2018-05 (mod.); z wyliczenia

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 1 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Pusmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 20.02.2024
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561

Nr próbki 726134

Badania rozpoczęto dnia: 09/02/2024

Badania zakończono dnia: 19/02/2024

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje klienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

AGROLAB Polska Sp. z o.o.

Aleksandra Zugaj
mgr inż. Aleksandra Zugaj
Konsultant Analityczny

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska mgr inż. Aleksandra Zugaj, Tel. +48/81 4400709
Biuro obsługi klienta

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Lider zespołu Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone " *) "

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 20.02.2024

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561

Nr próbki 726134

Lista substancji czynnych przebadanych multimetodą.

Metoda: DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	
2-Phenylphenol	0,01	Alachlor	0,02	Aldrin	0,005
Amisulbrom	0,01	Antrachinon	0,01	Benalaxyl	0,01
Benfluralin	0,01	Bifenox	0,01	Bifenthrin	0,01
Biphenyl (Diphenyl)	0,01	Boscalid	0,01	Bromfenwinfos	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01	Bromoprylat	0,01
Captafol	0,05	Captan	0,02	Carbophenothion	0,01
Chinomethionat	0,01	Chlorbenzilat	0,01	Chlorbufam	0,01
Chlordan alfa	0,005	Chlordan gamma	0,005	Chlordan oxy	0,005
Chlordecon	0,01	Chlorethoxyphos	0,01	Chlorfenson	0,01
Chlorfenvinphos	0,01	Chlormephos	0,01	Chloroneb	0,01
Chlorprofam	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01
Chlorthalonil	0,01	Chlorthion	0,01	Chlorthiophos	0,01
Chlozolinat	0,01	Cyanofenphos	0,01	Cyfluthrin	0,01
Cypermethrin	0,01	Deltamethrin	0,01	Desmetryn	0,01
Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01	Dichlofention	0,01
Dichlofluanid	0,01	Dichlorvos	0,01	Diclobutrazol	0,01
Dicloran	0,01	Dicofol	0,02	Dieldrin	0,005
Difenyloamina	0,01	Dimethachlor	0,01	Edifenfos	0,01
Endosulfan alpha	0,005	Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005
Endrin	0,005	Endrin Ketone	0,01	EPN	0,01
Ethion	0,01	Etrifmos	0,01	Famoxadon	0,01
Famphur	0,01	Fenchlorphos	0,01	Fenitrothion	0,01
Fenpropathrin	0,01	Fenvalerat	0,01	Flucythrinate	0,01
Folpet	0,01	Fonofos	0,01	Fosalon	0,01
HCB (Hexachlorobenzene)	0,005	HCH-alpha	0,005	HCH-beta	0,005
HCH-delta	0,005	HCH-epsilon	0,005	HCH-gamma (Lindan)	0,005
Heptachlor	0,005	Heptachlorepoxyd-cis	0,005	Heptachlorepoxyd-trans	0,005
Iprodion	0,01	Izodrin	0,01	Kresoxim-methyl	0,01
Lambda-Cyhalothrin	0,01	Leptophos	0,01	Methoxychlor	0,005
Metolachlor	0,01	Mevinfos	0,01	Mirex	0,005
Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01	o,p-DDD	0,005
o,p-DDE	0,005	o,p-DDT	0,005	Oxadixyl	0,01
Paraoxon-ethyl	0,01	Paraoxon-methyl	0,01	Parathion-ethyl	0,01
Parathion-methyl	0,01	Pentachloraniilina	0,01	Pentachlorobenzene	0,005
Permetryna	0,01	Phthalimid	0,02	Piperophos	0,01
Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01	p,p-DDD	0,005
p,p-DDE	0,01	p,p-DDT	0,005	Procymidon	0,01
Propham	0,01	Prothiofos	0,01	Pyrimethanil	0,01
Quinalphos	0,01	Quintozen	0,005	Silafiuofen	0,01
Sulfotep	0,01	tau-Fluvalinat	0,01	Tebuufenpyrad	0,01
Tecnazen	0,005	Tefluthrin	0,01	Terbufos	0,01
Tetrachlorvinphos	0,01	Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,05
Thiometon	0,01	Tolclofos-methyl	0,01	Tolyfluand	0,01
Triallate	0,01	Triazophos	0,01	Trichloronaty	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Trifluralin	0,01	Vinclozolin	0,01
Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	
1-Naphthylacetic acid	0,05	1-naphthylacetic amide	0,01	2,4,5-T (wolny kwas)	0,01
2,4-D (wolny kwas)	0,01	2,4-DB (wolny kwas)	0,01	2,4-Dimethylphenylformamid	0,01
2-Hydroxy-Propoksykarbazon	0,01	2-Naphtoxyacetic acid	0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	0,01
6-Hydrokso-Bentazon	0,01	8-Hydrokso-Bentazon	0,01	Acefat	0,01
Acetamidiprid	0,01	Acetochlor	0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	0,01
Aldicarb	0,01	Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01
Ametoctradin	0,01	Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01
Amitraz	0,01	Atrazyn	0,01	Azaconazol	0,01
Azadirachtin	0,01	Azinphos-ethyl	0,01	Azinphos-methyl	0,01
Azoxystrobin	0,01	Bendiocarb	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01
Bentazon	0,01	Benthiavalcib-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

DOC-18-5167363-PL-P3

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Pusmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

Strona 3 z 8

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 20.02.2024

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561

Nr próbki 726134

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Bifenazat	0,01	Bitertanol	0,01	Bixafen	0,01
Bromacil	0,01	Bromoxynil	0,01	Bromuconazol	0,01
Bupirimat	0,01	Buprofezin	0,01	Butafenacil	0,01
Butocarboxim	0,01	Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxykarboxim	0,01
Cadusafos	0,01	Carbaryl	0,01	Carbofuran	0,01
Carbosulfan	0,01	Carboxin	0,01	Chlorantraniliprol	0,01
Chlorfluazuron	0,01	Chloridazon	0,01	Chlorimuron-ethyl	0,01
Chlortoluron	0,01	Chromafenozid	0,01	Cinerin I	0,01
Cinerin II	0,1	Cinosulfuron	0,01	Clethodim	0,01
Climbazol	0,01	Clodinafop	0,01	Clodinafop-propargyl	0,01
Clofentizin	0,01	Clomazon	0,01	Cloquintocet-mexyl	0,01
Clothianidin	0,01	Coumaphos	0,01	Crimidin	0,01
Cyanazin	0,01	Cyantraniliprol	0,01	Cyazofamid	0,01
Cyclanilid	0,01	Cycloat	0,01	Cycloxydim	0,01
Cyflufenamid	0,01	Cyflumetofen	0,01	Cymoxanil	0,01
Cyproconazol	0,01	Cyprodinil	0,01	Demeton-S-methyl	0,01
Demetonu-S-metylosulfonowego	0,01	Desmedipham	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01
Diclotophos	0,01	Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01
Difenacoum	0,01	Difenoconazol	0,01	Diflubenzuron	0,01
Diffufenican	0,01	Diklofop	0,01	Dimethenamid	0,01
Dimethoat	0,01	Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Diniconazol	0,01	Dinocap	0,01
Dinotefuran	0,01	Dinoterb (przed hydrolizą)	0,01	Diphenamid	0,01
Dipropetryn	0,01	Disulfoton	0,01	Disulfoton-sulfon	0,01
Disulfoton-sulfoxid	0,01	Ditalimfos	0,01	Diuron	0,01
DMSA	0,01	Dodemorph	0,01	Dodrin	0,01
Emamectin	0,01	Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01
Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	0,01
Ethiprole	0,01	Ethirimol	0,01	Ethoprophos	0,01
Etofenprox	0,01	Etozaxol	0,01	Fenamidone	0,01
Fenamiphos	0,01	Fenamiphos-sulfon	0,01	Fenamiphos-sulfoxid	0,01
Fenarimol	0,01	Fenazaquin	0,01	Fenbuconazol	0,01
Fenchlorphos-oxon	0,01	Fenhexamid	0,01	Fenobucarb	0,01
Fenoksaprop	0,01	Fenoxycarb	0,01	Fenpiclonil	0,01
Fenpropidin	0,01	Fenpropimorph	0,01	Fenpyrazamin	0,01
Fenpyroximat	0,01	Fensulfotion	0,01	Fensulfotion-oxon	0,01
Fensulfotion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfotion-sulfon	0,01	Fenthion	0,01
Fenthion-oxon	0,01	Fenthion-oxon-sulfon	0,01	Fenthionoxonsulfoxid	0,01
Fenthion-sulfon	0,01	Fenthion-sulfoxid	0,01	Fenuron	0,01
Fipronil	0,002	Fipronil-sulfon	0,002	Flonicamid	0,01
Fluazifop (wolny kwas)	0,01	Fluazifop-butyl	0,01	Fluazinam	0,01
Flubendiamid	0,01	Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01
Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	0,01	Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01	Flufenacet-alkohol	0,01
Flufenoxuron	0,01	Flufenzin	0,01	Fluometuron	0,01
Fluopicolid	0,01	Fluopyram	0,01	Flupyradifuron	0,01
Fluquinconazol	0,01	Fluroxypry (wolny kwas)	0,01	Flurprimidol	0,01
Flusilazol	0,01	Fluthiacet-methyl	0,01	Flutolanil	0,01
Flutriafol	0,01	Fluxapyroxad	0,01	FM 6-1	0,01
Forat	0,01	Forat-sulfoxid	0,01	Forchlorfenuron	0,01
Formetanat-Hydrochlorid	0,01	Formotion	0,01	Fosmet	0,01
Fosphamidon	0,01	Fosthiazat	0,01	Fuberidazol	0,01
Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	0,01	Halofenozid	0,01
Haloxifop (wolny kwas)	0,01	Haloxifop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxifop-methyl	0,01
Heptenophos	0,01	Hexaconazol	0,01	Hexaflumuron	0,01
Hexazinon	0,01	Hexythiazox	0,01	Icaridin (Picaridin)	0,01
Imazalil	0,01	Imazamox	0,01	Imazaquin	0,01
Imazethapyr	0,01	Imibenconazole	0,01	Imidacloprid	0,01
Indoxacarb	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01	Ioxynil	0,01
Iprobenfos	0,01	Iprovalicarb	0,01	Isoxaben	0,01
Izazofos	0,01	Izocarboxifos	0,01	Izofenfos	0,01
Izofenphos-methyl	0,01	Izoprocarb	0,01	Izoprotolan	0,01
Izoproturon	0,01	Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxathion	0,01
Jazmolin I	0,01	Jazmolin II	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 4 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 20.02.2024

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561

Nr próbki 726134

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01
Linuron	0,01	Lufenuron	0,01	Malaoxon	0,01
Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01	Mandipropamid	0,01
MCPA (wolny kwas)	0,01	MCPB (wolny kwas)	0,01	Mecarbam	0,01
Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01	Mepanipyrin	0,01
Mepronil	0,01	Meptyldinocap	0,01	Metaflumizon	0,01
Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	0,01	Metamitron	0,01	Metazachlor	0,01
Metconazol	0,01	Methabenzthiazuron	0,01	Methamidophos	0,01
Methidathion	0,01	Methiocarb	0,01	Methiocarb-sulfon	0,01
Methiocarb-sulfoxid	0,01	Methomyl	0,01	Methoprotryn	0,01
Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01	Metolcarb	0,01
Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01	Metrafenone	0,01
Metribuzin	0,01	Metsulfuron-methyl	0,01	Molinat	0,01
Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01	Monuron	0,01
Myclobutanil	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine	0,01	Napropamid	0,01
Neburon	0,01	Nicosulfuron	0,01	Nitenpyram	0,01
Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01	Nuarimol	0,01
Ofurace	0,01	Oksydemeton metylowy	0,01	Omthoat	0,01
Oxamyl	0,01	Paclobutrazol	0,01	Pebulat	0,01
Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01	Pendimethalin	0,01
Pentachlorofenol (PCP)	0,01	Phenmedipham	0,01	Phorat-oxon	0,01
Phorat-oxon-sulfon	0,01	Phorat-oxon-sulfoxid	0,01	Phorat-sulfon	0,01
Phosmet-oxon	0,01	Picloram	0,01	Picolinafen	0,01
Picoxystrobin	0,01	Piretrina I	0,01	Piretrina II	0,01
Pirimicarb	0,01	Prochloraz	0,01	Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,01
Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	0,01	Profenofos	0,01	Profoxydim	0,01
Promecarb	0,01	Prometryn	0,01	Propachlor	0,01
Propachlor OA (Oxalamic Acid)	0,01	Propamocarb	0,01	Propanil	0,01
Propanil	0,01	Propargit	0,01	Propazin	0,01
Propaquizafop	0,01	Propargit	0,01	Propoxur	0,005
Propetamphos	0,01	Propiconazol	0,01	Proquinazid	0,01
Propoxycarbazon	0,01	Propyzamid	0,01	Pymetrozin	0,01
Prosulfocarb	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,01	Pyraflufen	0,01
Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen	0,05	Pyraflufen-ethyl	0,01
Pyrazophos	0,01	Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01
Pyridaphenthion	0,01	Pyridat (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriofenon	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Pyroxsulam	0,01	Quinoclamine	0,02	Quinoxyfen	0,01
Quizalofop (wolny kwas)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01	Resmethrin	0,01
Rotenon	0,01	Sedaxan	0,01	Sethoxydim	0,01
Silthiofam	0,01	Simazin	0,01	Spinetoram	0,01
Spinosyn A	0,01	Spinosyn D	0,01	Spirodiclofen	0,01
Spiromesifen	0,01	Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-enol	0,01
Spiroxamin	0,01	Sulfentrazon	0,01	Sulfoxaflor	0,01
Suma Carbendazim/Benomyl	0,01	Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01
Teflubenzuron	0,01	Tembotripon	0,01	Tepraloxydim	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos-sulfon	0,01	Terbufos-sulfoxid	0,01
Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01	Terbutylazyn	0,01
Terbutylazyn-desethyl	0,01	Tetraconazol	0,01	TFNA	0,01
TFNG	0,01	Thiabendazole	0,01	Thiacloprid	0,01
Thiamethoxam	0,01	Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Thiometon-sulfon	0,01	Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanate-methyl	0,01
Tolfenpyrad	0,01	Tralkoxydim	0,01	Triadimefon	0,01
Triadimenol	0,01	Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01
Trichlorfon	0,01	Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01
Tridemorf	0,01	Triflumizol	0,01	Triflururon	0,01
Triflusaluron-methyl	0,01	Triforin	0,01	Trinexapac	0,02
Trinexapac-ethyl	0,01	Triticonazol	0,01	Tritosulfuron	0,01
Uniconazol	0,01	Zoxamide	0,01		
Metoda: z wylczenia(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 5 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 20.02.2024

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie 490561

Nr próbki 726134

Metoda: z wyliczenia(KI), Jednostka: mg/kg	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	u)	Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma	u)	Sum Carboxin	u)
Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (bez hydrolyzy)	u)	Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	u)	Suma Aldrin, Dieldrin	u)
Suma Amitraz	u)	Suma Bentazon	u)	Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	u)
Suma Chloridazon	u)	Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)	u)	Suma Clethodim	u)
Suma Cycloxydim	u)	Suma DDT-Isomers	u)	Suma Disulfoton	u)
Suma Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	u)	Suma Fenchlorphos	u)	Suma Fenthion	u)
Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)	u)	Suma Flonicamid	u)	Suma Flufenacet	u)
Suma Folpet i Phthalimid	u)	Suma Heptachlor, Heptachlorepoxide	u)	Suma kaptanu i tetrahydrotalimidu (THPI)	u)
Suma Malationu i Malaoksonu	u)	Suma MCPA, MCPB (bez hydrolyzy)	u)	Suma Metazachlor	u)
Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	u)	Suma Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	u)	Suma Parathion-methyl	u)
Suma Phorat	u)	Suma Prochloraz	u)	Suma Propachlor	u)
Suma Propoxycarbazon	u)	Suma Pyraflufen-ethyl	u)	Suma Pyridat (bez hydrolyzy)	u)
Suma Quintozen i Pentachloranilin	u)	Suma Spinosad	u)	Suma Spirotetramat	u)
Suma Tepraloxydim	u)	Suma Tolyfluanid	u)	Suma Triflumizol i FM 6-1	u)
Summa Pencycuron	u)	Summe Pyrethrine	u)		

m) Granica wykrywalności lub oznaczalności musiała zostać zwiększona poprzez efekt matrycy lub nałożenie się substancji które spowodowały utrudnienia w badaniu ilościowym.

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

"Uwaga do Sumy Pyridatu: Pirydat (suma pirydatu, jego produktu hydrolyzy CL 9673 (3-fenilo-4-hydroksy-6-chloropirydazyna) i sprzężeń hydrolytycznych CL 9673 wyrażona jako pirydat)

Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolyzy.

Uwaga do 2-Fenyllofenolu: 2-fenyllofenol (suma 2-fenyllofenolu i jego koniugatów, wyrażona jako 2-fenyllofenol)(R),(F)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Benalaxyl: Benalaksyl, wraz z pozostałymi mieszaninami składników izomerycznych, w tym benalaksyl-M (suma izomerów)

Uwaga do Bifentryny: Suma izomerów (F).

Uwaga do Bromoxylinil: Bromoksynil i jego sole, wyrażone jako bromoksynil

Uwaga do Chloridazon:Chloridazon (R) (suma chloridazonu i chloridazonu-desfenylu wyrażona jako chloridazon)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Cyflutryny: Cyflutryna (cyflutryna w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do Cypermetryny: Cypermetryna (włączając inne mieszanki składników izomerycznych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do DDT-Isomers: DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT) (F)

Uwaga do Diclofop: suma diklofopu metylowego i kwasu diklofopowego wyrażona jako diklofop metylowy(Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolyzie jako kwas całkowity.)

Uwaga do Dikofolu: Dikofol (suma izomerów p, p' i o,p') (F)

Uwaga do Dimethenamid: Dimetenamid, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym dimetenamid-P (suma izomerów)

Uwaga do Dimethomorph: suma izomerów

Uwaga do Diniconazol: suma izomerów

Uwaga do Dinocap: Dinokap (suma izomerów dinokapu wraz z odpowiadającymi im fenolami wyrażona jako dinokap) (F)

Uwaga do Disulfoton: suma disulfotonu, sulfotlenku disulfotonu i sulfonu disulfotonu wyrażona jako disulfoton (F)

Uwaga do Emamektyny: Emamektyna B1a i jej sole, wyrażone jako emamektyna B1a (wolna zasada)(R) (F)

Uwaga do Fenchlorphos: suma nadtlenku fenchlorofosu oraz fenchlorofosu, wyrażona jako fenchlorofos

Uwaga do Fenpropidin: Fenpropidyna (suma fenpropidyny i jej soli, wyrażona jako fenpropidyna) (R) (A)

Uwaga do Fenpropimorph: Fenpropimorf (suma izomerów) (F) (R).

Uwaga do Fenwalerat: Fenwalerat (wszelkie proporcje izomerów składowych (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat) (F) (R)

Uwaga do Formetanat-Hydrochlorid: Suma formetanatu i jego soli wyrażona jako formetanat (chlorowódór)

Uwaga do HCH-alpha: Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa-izomer (F).

Uwaga do HCH-beta: Heksachlorocykloheksan (HCH), beta-izomer (F).

Uwaga do HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-izomer heksachlorocykloheksanu (HCH)) (F).

Uwaga do Imazamox: Imazamoks (Suma imazamoksu i jego soli, wyrażona jako imazamoks)

Uwaga do Indoxacarb: Indoksakarb (suma indoksakardu i jego enancjomeru R) (F)

Uwaga do Iodosulfuron-methyl-sodium: Jodosulfuron metylowy (suma jodo- sulfuronu metylowego i jego soli wyrażona jako jodosulfuron me- tylowy)

Uwaga do Ioxynil: Joksynil (suma joksynilu, jego soli i jego estrów, wyrażona jako joksynil (F))(Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolyzie jako kwas całkowity.)

Uwaga do Malathion i Malaoxon: Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 6 z 8

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 20.02.2024
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie **490561**

Nr próbki **726134**

Uwaga do Mecoprop: Mekoprop (suma mekopropu-P i mekopropu wyrażona jako mekoprop)

Uwaga do Meptyldinocap: Meptyldinokap (suma 2,4 DNOPC i 2,4 DNOP wyrażona jako meptyldinokap)Multimetodą wykrywany jest tylko wolny kwas składnika aktywnego. Jeżeli wykryto zawartość równą lub wyższą niż 0,008 mg/kg analizę ilościową całkowitego kwasu przeprowadza się za pomocą hydrolizy.

Uwaga do Metaflumizon: Metaflumizon (suma izomerów typu E- oraz Z-)

Uwaga do Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M): Metalaksyl i metalaksyl-M (metalaksyl w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym metalaksyl-M (suma izomerów))

Uwaga do Metconazol: suma izomerów (F)

Uwaga do Metolachlor: Metolachlor i S-metolachlor (metolachlor, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym S-metolachloru (suma izomerów))

Uwaga do Mevinphos: Mewinfos (suma izomerów E- i Z)

Uwaga do Pencykuron:Pencykuron (suma pencykuronu i pencykuronu-PB-aminy wyrażona jako pencykuron)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Permetryny: Permetryna (suma izomerów)

Uwaga do Propamocarb: Propamokarb (suma propamokarbu i jego soli wyrażona jako propamokarb) (R)

Uwaga do Propiconazol: suma izomerów (F)

Uwaga do Prothioconazol (Prothioconazol-desthio): Protiokonazol: protikonazol-destio (suma izomerów) (F)

Uwaga do Kwintozen i Pentachloranilin: Kwintozen (suma kwintozenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintozen) (F)

Uwaga do Resmethrin: Rezmetyrna (rezmetyrna, w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do Spinosad: Spinosad (Spinosad, suma Spinosyn-A i Spinosyn-D) (F)

Uwaga do Spirotetramat:Suma spirotetramatu i spirotetramat-enolu wyrażona jako spirotetramat (R)

Uwaga do Spiroxamin: Spiroksamina (suma izomerów) (A) (R)

Uwaga do Sulfoxaflor: Sulfoksaflor (suma izomerów)

Uwaga do Sumy Cis- i Transchlordan (F) (R): Chlordan (Suma Cis- i Transchlordan)

Uwaga do Tepraloxydim:suma tepraloksydymu i jego metabolitów, które mogą być hydrolizowane do grupy funkcyjnej kwasu 3-(tetrahydro-piran-4-yl)-glutarowego lub kwasu 3-hydroksy-(tetrahydro- piran-4-yl)-glutarowego, wyrażona jako tepraloksydym.Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Tolyfluanid: suma toliifluanidu i dimetylamino-sulfotoluidydu wyrażona jako toliifluanid) (F) (R)

Uwaga do Tralkoxydim: Tralkoksydym (suma izomerów składowych tralkoksydymu)

Uwaga do Triflumizol i FM 6-1: Triflumizol i metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluorometylofenyl)-n-propoksyacetamidyna), wyrażone jako Triflumizol (F)

Uwaga do Trineksapaku: Trineksapak (suma trineksapaku (w postaci kwasu) i jego soli, wyrażona jako trineksapak)

Uwaga do substancji hydrolizo-zależnych bez wykonanego etapu hydrolizy:Ustalona granica oznaczalności wynosi 0,01 mg/kg. Wszystkie wyniki poniżej tej granicy należy interpretować jako nieoznaczalne pozostałości. Rzeczywista zawartość zawierająca pozostałości związane, może być oznaczona jedynie po dodatkowym etapie hydrolizy.

Uwaga do sumy Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: suma aldikarbu, jego pochodnych sulfotlenkowych i sulfonowych wyrażona jako aldikarb

Uwaga do sumy Aldrin, Dieldrin: Aldryna i dieldryna (aldryna i dieldryna) łącznie wyrażone jako dieldryna (F)

Uwaga do sumy Amitraz: amitraz w tym metabolity zawierające 2,4 demetylanilinę wyrażone jako amitrazParametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Bentazon: Suma bentazonu, jego soli i 6-hydroksy (wolnego i skonjugowanego) i 8-hydroksy bentazonu (wolnego i skonjugowanego), wyrażona jako bentazon (R)

Uwaga do sumy Bifenazat: suma bifenazatu i diazenu bifenazatu wyrażona jako bifenazat (F) (A)

Uwaga do sumy Captan i THPI: Suma kaptanu i THPI wyrażona jako kaptan (R) (A)

Uwaga do sumy Carbendazim/Benomyl: Karbendazim i benomyl (suma benomylu i karbendazimu wyrażona jako karbendazim) (R)

Uwaga do sumy Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran:Suma karbofuranu, w tym karbofuranu powstałego z karbosulfanu, benfurakarbu lub furatiokarbu, oraz 3-OH-karbofuranu wyrażona jako karbofuran) (R)

Uwaga do sumy Carboxin:Karboksyna (karboksyna plus jej metabolity sulfotlenek karboksyny i oksykarboksyna (sulfon karboksyny), wyrażone jako karboksyna).Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Clethodim: Kletodym (suma Setoksydymu i Kletodymu w tym produkty degradacji liczone jako Setoksydym)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Cycloxydim: Cykloksydym, w tym produkty degradacji i reakcji, które można określić jako kwas 3-(3-tianylo)glutarowy S-dioksyd (BH 517-TGSO2) i/lub kwas 3-hydroksy-3-(3-tianylo)glutarowy S-dioksyd (BH 517-5-OH-TGSO2) lub jego estry metylowe, liczone wspólnie jako cykloksydymParametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan) (F)

Uwaga do sumy Fenamifos, -sulfoxid, -sulfon: suma fenamifosu i jego sulfotlenku i sulfonu wyrażona jako fenamifos

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 7 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 D blin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 20.02.2024
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 490561 - 726134

Zlecenie **490561**

Nr próbki **726134**

Uwaga do sumy Fenthion: Fenthion i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fenthion) (F)
Uwaga do sumy Fipronil, -sulfon (MB 46136): Fipronil (suma fipronilu + metabolitu sulfonu (MB46136) wyrażona jako fipronil) (F)
Uwaga do sumy Flonikamid: suma flonikamidu, TFNA i TFNG, wyrażona jako flonikamid (R)
Uwaga do sumy Flufenacet: suma wszystkich związków zawierających cząsteczkę N-fluorofenylo-N-izopropylu wyrażona jako flufenacet
Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Folpet i Phtalimid: Suma folpetu i ftalimidu wyrażona jako folpet (R).
Uwaga do sumy Heptachlor, Heptachlorepoxyde: Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor) (F)
Uwaga do sumy MCPA, MCPB: MCPA i MCPB (MCPA, MCPB, włącznie z ich solami, estrami i koniugatami wyrażonymi jako MCPA) (R) (F). Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do sumy Metazachlor: Suma metabolitów 479M04, 479M08, 479M16, wyrażona jako metazachlor (R) Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: suma metiokarbu z sulfotlenkiem i sulfonem metiokarbu wyrażona jako metiokarb
Uwaga do sumy Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon: suma oksydemetonu metylowego i demetonu-S-metylosulfonowego wyrażona jako oksydemeton metylowy
Uwaga do sumy Parathion-methyl: suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy
Uwaga do sumy Phorat: suma foratu, jego analogu tlenowego oraz ich sulfonów, wyrażona jako forat
Uwaga do sumy Prochloraz: suma prochlorazu i jego metabolitów zawierających cząsteczkę 2,4,6-trójfenolową wyrażana jako prochloraz
Uwaga do sumy Propachlor: pochodna oksalinowa propachloru, wyrażona jako propachlor
Uwaga do sumy Propoxycarbazon: propoksykarbazon, jego sole oraz 2-hydroksypropoksykarbazon wyrażony jako propoksykarbazon
Uwaga do sumy Pyraflufen-ethyl: Piraflufen etylowy (A) (suma piraflufenu etylowego i piraflufenu, wyrażona jako piraflufen etylowy)
Uwaga do sumy acibenzolar-S-methyl i acibenzolar: Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-s-metylu Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do: Benthiavalicarb-isopropyl: Benthiavalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) i jego enancjomer (KIF-230 S-D) jak również diastereomery (KIF-230 R-L i KIF-230 S-D), wyrażony jako Benthiavalicarb-isopropyl (A).
Uwaga do: Bromukonazol (suma diastereoizomerów) (F)
Uwaga do: Cyflufenamid: suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru R

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

DOC-18-5167363-PL-P8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

Strona 8 z 8