

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 02.05.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie	393962
Nr próbki	584336
Data przyjęcia próbki	22.04.2022
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Opis próbki podany przez Klienta	Hilarious 1000 mg Cbd, 30 ml, lot: 0320223 Production date:24.03.2022
Opakowanie	Pojemnik plastikowy, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	+12
Informacje dodatkowe	Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk / The results of the pesticides test in justified cases are corrected for recovery

Badanie pestycydów (pełna lista przebadanych pozostałości środków ochrony roślin w załączniku)

W badanym zakresie nie wykryto pestycydów powyżej granicy oznaczalności.

X) Do obliczeń sumy nie uwzględniono pojedynczych wyników poniżej granicy wykrywalności lub oznaczalności.

m) Granica oznaczalności, bądź wykrywalności musiała zostać zwiększona, poprzez efekty matrycy bądź nałożenie się na siebie substancji, które utrudniają analizę jakościową.

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.

Analityczna niepewność pomiaru dla danego parametru oraz informacje na temat metody jej szacowania podawane są na życzenie klienta, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbek.

Laboratoria Grupy Agrolab

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB Lokalizacja Kiel, 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

Metody

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

Badania rozpoczęto dnia: 22/04/2022

Badania zakończono dnia: 02/05/2022

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

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

Strona 1 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.

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

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 02.05.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 393962
Nr próbki 584336

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska mgr inż. Aleksandra Zugaj, Tel. +48/81 4400705
Biuro obsługi klienta

AUTORYZOWAŁ:
mgr Katarzyna Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

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

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 02.05.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 393962

Nr próbki 584336

Załącznik - lista przebadanych pestycydów (granica oznaczalności [mg/kg])

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	Granica oznaczalności
2-Phenylphenol	u) 0,01	Alachlor	u) 0,02	Aldrin	u) 0,005
Amisulbrom	u) 0,01	Antrachinon	u) 0,01	Benalaxyl	u) 0,01
Benfluralin	u) 0,01	Bifenox	u) 0,01	Bifenthrin	u) 0,01
Biphenyl (Diphenyl)	u) 0,01	Boscalid	u) 0,01	Bromophos-ethyl	u) 0,01
Bromophos-methyl	u) 0,01	Bromopropylat	u) 0,01	Captafol	u) 0,05
Captan	u) 0,02	Carbophenothion	u) 0,01	Chinomethionat	u) 0,01
Chlorbenzilat	u) 0,01	Chlorbufam	u) 0,01	Chlordan alfa	u) 0,005
Chlordan gamma	u) 0,005	Chlordan oxy	u) 0,005	Chlordecon	u) 0,01
Chlorethoxyphos	u) 0,01	Chlorfenson	u) 0,01	Chlorfenvinphos	u) 0,01
Chlormephos	u) 0,01	Chloroneb	u) 0,01	Chlorprofam	u) 0,01
Chlorpyrifos	u) 0,01	Chlorpyrifos-methyl	u) 0,01	Chlorthalonil	u) 0,01
Chlorthion	u) 0,01	Chlorthiophos	u) 0,01	Chlozolinat	u) 0,01
Cyanofenphos	u) 0,01	Cyfluthrin	u) 0,01	Cypermethrin	u) 0,01
Deltamethrin	u) 0,01	Desmetryn	u) 0,01	Diazinon	u) 0,01
Dichlobenil	u) 0,01	Dichlofenthion	u) 0,01	Dichlofluanid	u) 0,01
Dichlorvos	u) 0,01	Diclobutrazol	u) 0,01	Dicloran	u) 0,01
Dicofol	u) 0,02	Dieldrin	u) 0,005	Difenyloamina	u) 0,01
Endosulfan alpha	u) 0,005	Endosulfan beta	u) 0,005	Endosulfansulfat	u) 0,005
Endrin	u) 0,005	Endrin Ketone	u) 0,01	EPN	u) 0,01
Ethion	u) 0,01	Etrimfos	u) 0,01	Famoxadon	u) 0,1 ^{ms}
Fenchlorphos	u) 0,01	Fenitrothion	u) 0,01	Fenpropathrin	u) 0,01
Fenvalerat	u) 0,01	Flucythrinat	u) 0,01	Folpet	u) 0,01
Fonofos	u) 0,01	Fosalon	u) 0,01	HCB (Hexachlorobenzene)	u) 0,005
HCH-alpha	u) 0,005	HCH-beta	u) 0,005	HCH-delta	u) 0,005
HCH-epsilon	u) 0,005	HCH-gamma (Lindan)	u) 0,005	Heptachlor	u) 0,005
Heptachlorepoxyd-cis	u) 0,005	Heptachlorepoxyd-trans	u) 0,005	Iprodion	u) 0,01
Izodrin	u) 0,01	Kresoxim-methyl	u) 0,01	Lambda-Cyhalothrin	u) 0,01
Leptophos	u) 0,01	Methoxychlor	u) 0,005	Metolachlor	u) 0,01
Mevinphos	u) 0,01	Mirex	u) 0,005	Nitrofen	u) 0,005
Nitrothal-isopropyl	u) 0,01	o,p-DDD	u) 0,005	o,p-DDE	u) 0,005
o,p-DDT	u) 0,005	Oxadixyl	u) 0,01	Paraoxon-ethyl	u) 0,01
Paraoxon-methyl	u) 0,01	Parathion-ethyl	u) 0,01	Parathion-methyl	u) 0,01
Pentachloranilina	u) 0,01	Pentachlorobenzene	u) 0,005	Permetryna	u) 0,01
Phthalimid	u) 0,02	Piperonylbutoxide	u) 0,01	Pirimiphos-ethyl	u) 0,01
Pirimiphos-methyl	u) 0,01	p,p-DDD	u) 0,005	p,p-DDE	u) 0,01
p,p-DDT	u) 0,005	Procymidon	u) 0,01	Propham	u) 0,01
Prothiofos	u) 0,01	Pyrimethanil	u) 0,01	Quinalphos	u) 0,01
Quintozen	u) 0,005	Silafiuofen	u) 0,01	Sulfotep	u) 0,01
tau-Fluvalinat	u) 0,01	Tecnazen	u) 0,005	Tefluthrin	u) 0,01
Terbufos	u) 0,01	Tetrachlorvinphos	u) 0,01	Tetradifon	u) 0,005
Tetrahydrophthalimid (THPI)	u) 0,05	Thiometon	u) 0,01	Tolclofos-methyl	u) 0,01
Tolylfluamid	u) 0,01	Triallate	u) 0,01	Triazophos	u) 0,01
Trichloronaty	u) 0,01	Trifloxystrobin	u) 0,01	Trifluralin	u) 0,01
Vinclozolin	u) 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-18-42-46633-PL-P3

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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 02.05.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie **393962**

Nr próbki **584336**

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczenia	Badanie ości	Granica oznaczenia	Badanie ości	
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-Chloranilin	0,01
3-Hydroxy-Carbofuran	0,01	6-Hydroksy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01
Acefat	0,01	Acetamidiprid	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	Atrazin	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	Benthiavalcicarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01
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	Butoxycarboxim	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	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	Desethylatrazin	0,01
Desmedipham	0,01	Diazenu bifenzazatu	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01
Dicrotophos	0,01	Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01
Difenacoum	0,01	Difenoconazol	0,01	Diflubenzuron	0,01
Diflufenican	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	Dodin	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	Ethoprofos	0,01
Etofenprox	0,01	Etiofencarb	0,01	Fenamidon	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	Fensulfothion	0,01	Fensulfothion-oxon	0,01
Fensulfothion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfothion-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	Fluquinconazol	0,01
Fluroxypyr (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
Formothion	0,01	Fosmet	0,01	Fosfamidon	0,01
Fosthiazat	0,01	Fuberidazol	0,01	Furalaxyl	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań 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 02.05.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 393962

Nr próbki 584336

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg

Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
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
Hexithiazox	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
Izocarbophos	0,01	Izofenphos	0,01	Izofenphos-methyl	0,01
Izoprocab	0,01	Izoprotiolan	0,01	Izoproturon	0,01
Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxathion	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01
Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01
Linuron	0,01	Lufenuron	0,01	Malaaxon	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	Mepanpyrim	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	Omethoat	0,01
Oxamyl	0,01	Oxamyl-oxim	0,01	Paclbutrazol	0,01
Pebulat	0,01	Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01
Pendimethalin	0,01	Pentachlorfenol (PCP)	0,005	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	Picolinafen	0,01
Picoxystrobin	0,01	Pirimicarb	0,01	Pirimicarb-desmethyl	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	Propaquizafop	0,01
Propargit	0,01	Propazin	0,01	Propetamphos	0,01
Propiconazol	0,01	Propoxur	0,01	Propoxycarbazon	0,01
Propyzamid	0,01	Proquinazid	0,01	Prosulfocarb	0,01
Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,01	Pymetrozyl	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Pyraflufen	0,05	Pyraflufen-ethyl	0,01	Pyrazophos	0,01
Pyrethrine	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
Spinosad	0,01	Spirodiclofen	0,01	Spiromesifen	0,01
Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-enol	0,01	Spirotetramat-enol-glucosid	0,01
Spirotetramat-ketohydroxy	0,01	Spirotetramat-monohydroxy	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
Tembotrion	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

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 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 Współpracy (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 02.05.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 393962

Nr próbki 584336

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg			
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01
Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01
Triazamat	0,01	Trichlorfon	0,01
Tricyclazol	0,01	Tridemorf	0,01
Triflumuron	0,01	Triflusulfuron-methyl	0,01
Trinexapac	0,02	Trinexapac-ethyl	0,01
Tritosulfuron	0,01	Uniconazol	0,01
		Tralkoxydim	0,01
		Triasulfuron	0,01
		Triclopyr	0,01
		Triflumizol	0,01
		Triforin	0,01
		Triticonazol	0,01
		Zoxamide	0,01

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

m) Granica oznaczalności, bądź wykrywalności musiała zostać zwiększona, poprzez efekty matrycy bądź nałożenie się na siebie substancji, które utrudniają analizę jakościową.

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

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

Uwaga do Bifentryny: Suma izomerów (F).

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

Uwaga do Chloridazonu: Chloridazon (R) (suma chloridazonu i chloridazonu-desfenylu wyrażona jako chloridazon) Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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

Uwaga do Cypermetryny: Cypermetryna (włączając inne mieszaniny 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 Dimetenamid: 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 Fenchlorphos: suma nadtlenku fenchlorofosu oraz fenchlorofosu, wyrażona jako fenchlorofos

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

Uwaga do Fenvaleratu: 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 (chlorowódor)

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: Imzamoks (Suma imzamoksu i jego soli, wyrażona jako imzamoks)

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

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

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 02.05.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie **393962**

Nr próbki **584336**

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 hydrolizie jako kwas całkowity.)

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

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)

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

Uwaga do Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und 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 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 Quintozen 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 spinosynu A i spinosynu 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 Tepraloxydim: suma tepraloksydymu i jego metabolitów, które mogą być hydrolizowane do grupy funkcyjnej kwasu 3-(tetrahydro-piran-4- ylo)-glutarowego lub kwasu 3-hydroksy-(tetrahydro- piran-4-ylo)-glutarowego, wyrażona jako tepraloksydym. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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 amitraz. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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 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.

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 cykloksydym. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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

Uwaga do sumy Fenthion: Fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention) (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

Uwaga do sumy Folpet i Phtalimid: Suma folpetu i ftalimidu wyrażona jako folpet (R)

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania 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 7 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 02.05.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie **393962**

Nr próbki **584336**

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

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 uwzględni aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.
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 Phosmet i Phosmet-oxon: suma fosmetu z oksonem fosmetu, wyrażona jako fosmet (R)
Uwaga do sumy Pirydatu: Pirydat (suma pirydatu, jego produktu hydrolizy CL 9673 (3-fenyl-4-hydroksy-6-chloropirydazyna) i sprzężeń hydrolitycznych CL 9673 wyrażona jako pirydat)
Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
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 Piraflufen-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: Benthialicarb-isopropyl: Benthialicarb-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 Benthialicarb-isopropyl (A).
Uwaga do: Bromukonazol (suma diastereoizomerów) (F)
Uwaga do: Cyflufenamid: suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru R