

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 Dęblin, 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 26.07.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie	408163
Nr próbki	603954
Data przyjęcia próbki	15.07.2022
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Próbkę pobrał	Klient
Opis próbki podany przez Klienta	XATIVAL 1500 60 ml, LOT: 12072022, Production date: 12.07.2022, Expiration date: 12.01.2024
Opakowanie	Butelka szklana, zamknięta
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	+14,0
Informacje dodatkowe	Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.

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.
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.

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

Informacje dodatkowe

Analiza substancji Famoxadon P-FM oraz Thiometon niemożliwa do wykonania.

Badania rozpoczęto dnia: 18/07/2022

Badania zakończono dnia: 25/07/2022

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 Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

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

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.07.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 408163

Nr próbki 603954

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 są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone " *) "

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.07.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 408163

Nr próbki 603954

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	Brompropylat	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	Etrifos	u) 0,01	Fenchlorphos	u) 0,01
Fenitrothion	u) 0,01	Fenpropathrin	u) 0,01	Fenvalerat	u) 0,01
Flucythrinate	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	Permethryna	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
Silafluofen	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
Tolclofos-methyl	u) 0,01	Tolyfluanid	u) 0,01	Triallate	u) 0,01
Triazophos	u) 0,01	Trichloronat	u) 0,01	Trifloxystrobin	u) 0,01
Trifluralin	u) 0,01	Vinclozolin	u) 0,01		

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

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

Strona 3 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.07.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie

408163

Nr próbki

603954

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
1-Naphthylacetic acid	u) 0,05	1-naphthylacetic amide	u) 0,01	2,4,5-T (wolny kwas)	u) 0,01
2,4-D (wolny kwas)	u) 0,01	2,4-DB (wolny kwas)	u) 0,01	2,4-Dimethylphenylformamid	u) 0,01
2-Hydroxy-Propoksykarbazon	u) 0,01	2-Naphtoxyacetic acid	u) 0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	u) 0,01
6-Hydroksy-Bentazon	u) 0,01	8-Hydroxy-Bentazon	u) 0,01	Acefat	u) 0,01
Acetamiprid	u) 0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	u) 0,01	Aldicarb	u) 0,01
Aldicarb-sulfon	u) 0,01	Aldicarb-sulfoxid	u) 0,01	Ametoctradin	u) 0,01
Ametryn	u) 0,01	Aminocarb	u) 0,01	Amitraz	u) 0,01
Atrazin	u) 0,01	Azaconazol	u) 0,01	Azadirachtin	u) 0,01
Azinphos-ethyl	u) 0,01	Azinphos-methyl	u) 0,01	Azoxystrobin	u) 0,01
Bendiocarb	u) 0,01	Bensulfuron-methyl	u) 0,01	Bentazon	u) 0,01
Benthiavalicarb-isopropyl	u) 0,01	Benzovindiflupyr	u) 0,01	Bifenazat	u) 0,01
Bitertanol	u) 0,01	Bixafen	u) 0,01	Bromacil	u) 0,01
Bromoxynil	u) 0,01	Bromuconazol	u) 0,01	Bupirimat	u) 0,01
Buprofezin	u) 0,01	Butafenacil	u) 0,01	Butocarboxim	u) 0,01
Butocarboxim-sulfoxid	u) 0,01	Butoxycarboxim	u) 0,01	Cadusafos	u) 0,01
Carbaryl	u) 0,01	Carbofuran	u) 0,01	Carbosulfan	u) 0,01
Carboxin	u) 0,01	Chlorantraniliprol	u) 0,01	Chlorfluazuron	u) 0,01
Chloridazon	u) 0,01	Chlorimuron-ethyl	u) 0,01	Chlortoluron	u) 0,01
Chromafenozid	u) 0,01	Cinosulfuron	u) 0,01	Clethodim	u) 0,01
Climbazol	u) 0,01	Clodinafop	u) 0,01	Clodinafop-propargyl	u) 0,01
Clofentizin	u) 0,01	Clomazon	u) 0,01	Cloquintocet-mexyl	u) 0,01
Clothianidin	u) 0,01	Coumaphos	u) 0,01	Crimidin	u) 0,01
Cyanazin	u) 0,01	Cyantraniliprol	u) 0,01	Cyazofamid	u) 0,01
Cyclanilid	u) 0,01	Cycloat	u) 0,01	Cycloxydim	u) 0,01
Cyflufenamid	u) 0,01	Cyflumetofen	u) 0,01	Cymoxanil	u) 0,01
Cyproconazol	u) 0,01	Cyprodinil	u) 0,01	Demeton-S-methyl	u) 0,01
Demetonu-S-metylosulfonowego	u) 0,01	Desethylatrazin	u) 0,01	Desmedipham	u) 0,01
Diazenu bifenazatu	u) 0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	u) 0,01	Diclotophos	u) 0,01
Diethofencarb	u) 0,01	Diethyltoluamid (DEET)	u) 0,01	Difenacoum	u) 0,01
Difenoconazol	u) 0,01	Diffubenzuron	u) 0,01	Diffufenican	u) 0,01
Diklofop	u) 0,01	Dimethenamid	u) 0,01	Dimethoat	u) 0,01
Dimethomorph	u) 0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	u) 0,01	Dimoxystrobin	u) 0,01
Diniconazol	u) 0,01	Dinocap	u) 0,01	Dinotefuran	u) 0,01
Dinoterb (przed hydrolizą)	u) 0,01	Diphenamid	u) 0,01	Dipropetryn	u) 0,01
Disulfoton	u) 0,01	Disulfoton-sulfon	u) 0,01	Disulfoton-sulfoxid	u) 0,01
Ditalimfos	u) 0,01	Diuron	u) 0,01	DMSA	u) 0,01
Dodemorph	u) 0,01	Dodin	u) 0,01	Emamectin	u) 0,01
Epoxiconazol	u) 0,01	EPTC	u) 0,01	Ethiofencarb	u) 0,01
Ethiofencarb-sulfon	u) 0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	u) 0,01	Ethiprole	u) 0,01
Ethirimol	u) 0,01	Ethoprophos	u) 0,01	Etofenprox	u) 0,01
Etoxazol	u) 0,01	Fenamidone	u) 0,01	Fenamiphos	u) 0,01
Fenamiphos-sulfon	u) 0,01	Fenamiphos-sulfoxid	u) 0,01	Fenarimol	u) 0,01
Fenazaquin	u) 0,01	Fenbuconazol	u) 0,01	Fenchlorphos-oxon	u) 0,01
Fenhexamid	u) 0,01	Fenobucarb	u) 0,01	Fenoksaprop	u) 0,01
Fenoxycarb	u) 0,01	Fenpiclonil	u) 0,01	Fenpropidin	u) 0,01
Fenpropimorph	u) 0,01	Fenpyrazamin	u) 0,01	Fenpyroximat	u) 0,01
Fensulfothion	u) 0,01	Fensulfothion-oxon	u) 0,01	Fensulfothion-oxon-sulfon	u) 0,01
Fensulfothion-sulfon	u) 0,01	Fenthion	u) 0,01	Fenthion-oxon	u) 0,01
Fenthion-oxon-sulfon	u) 0,01	Fenthionoxonsulfoxid	u) 0,01	Fenthion-sulfon	u) 0,01
Fenthion-sulfoxid	u) 0,01	Fenuron	u) 0,01	Fipronil	u) 0,002
Fipronil-sulfon	u) 0,002	Fonicamid	u) 0,01	Fluazifop (wolny kwas)	u) 0,01
Fluazifop-butyl	u) 0,01	Fluazinam	u) 0,01	Flubendiamid	u) 0,01
Fludioxonil	u) 0,01	Flufenacet	u) 0,01	Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	u) 0,01
Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	u) 0,01	Flufenacet-alkohol	u) 0,01	Flufenoxuron	u) 0,01
Flufenzin	u) 0,01	Fluometuron	u) 0,01	Fluopicolid	u) 0,01
Fluopyram	u) 0,01	Fluquinconazol	u) 0,01	Fluroxypyr (wolny kwas)	u) 0,01
Flurprimidol	u) 0,01	Flusilazol	u) 0,01	Fluthiacet-methyl	u) 0,01
Flutolanil	u) 0,01	Flutriafol	u) 0,01	Fluxapyroxad	u) 0,01
FM 6-1	u) 0,01	Forat	u) 0,01	Forat-sulfoxid	u) 0,01
Forchlorfenuron	u) 0,01	Formetanat-Hydrochlorid	u) 0,01	Formothion	u) 0,01
Fosmet	u) 0,01	Fosphamidon	u) 0,01	Fosthiat	u) 0,01
Fuberidazol	u) 0,01	Furalaxyl	u) 0,01	Furathiocarb	u) 0,01

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

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

Strona 4 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 26.07.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie

408163

Nr próbki

603954

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

Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Halofenozid	u) 0,01	Haloxypop (wolny kwas)	u) 0,01	Haloxypop-ethoxy-ethyl	u) 0,01
Haloxypop-methyl	u) 0,01	Heptenophos	u) 0,01	Hexaconazol	u) 0,01
Hexaflumuron	u) 0,01	Hexazinon	u) 0,01	Hexithiazox	u) 0,01
Icaridin (Picaridin)	u) 0,01	Imazalil	u) 0,01	Imazamox	u) 0,01
Imazaquin	u) 0,01	Imazethapyr	u) 0,01	Imibenconazole	u) 0,01
Imidacloprid	u) 0,01	Indoxacarb	u) 0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	u) 0,01
Ioxynil	u) 0,01	Iprobenfos	u) 0,01	Iprovalicarb	u) 0,01
Isoxaben	u) 0,01	Izazofos	u) 0,01	Izocarbophos	u) 0,01
Izofenphos	u) 0,01	Izofenphos-methyl	u) 0,01	Izoprocab	u) 0,01
Izoprotolan	u) 0,01	Izoproturon	u) 0,01	Izoxadifen-ethyl	u) 0,01
Izoxathion	u) 0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	u) 0,01	Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	u) 0,01
Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	u) 0,01	Lenacil	u) 0,01	Linuron	u) 0,01
Lufenuron	u) 0,01	Malaoxon	u) 0,01	Malathion	u) 0,01
Mandestrobin	u) 0,01	Mandipropamid	u) 0,01	MCPA (wolny kwas)	u) 0,01
MCPB (wolny kwas)	u) 0,01	Mecarbam	u) 0,01	Mecoprop	u) 0,01
Mefenpyr-diethyl	u) 0,01	Mepanipyrim	u) 0,01	Mepronil	u) 0,01
Meptyldinocap	u) 0,01	Metaflumizon	u) 0,01	Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	u) 0,01
Metamitron	u) 0,01	Metazachlor	u) 0,01	Metconazol	u) 0,01
Methabenzthiazuron	u) 0,01	Methamidophos	u) 0,01	Methidathion	u) 0,01
Methiocarb	u) 0,01	Methiocarb-sulfon	u) 0,01	Methiocarb-sulfoxid	u) 0,01
Methomyl	u) 0,01	Methoprotryn	u) 0,01	Methoxyfenozid	u) 0,01
Metobromuron	u) 0,01	Metolcarb	u) 0,01	Metosulam	u) 0,01
Metoxuron	u) 0,01	Metrafenone	u) 0,01	Metribuzin	u) 0,01
Metsulfuron-methyl	u) 0,01	Molinat	u) 0,01	Monocrotophos	u) 0,01
Monolinuron	u) 0,01	Monuron	u) 0,01	Myclobutanil	u) 0,01
N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	u) 0,01	Napropamid	u) 0,01	Neburon	u) 0,01
Nicosulfuron	u) 0,01	Nitenpyram	u) 0,01	Norflurazon	u) 0,01
Novaluron	u) 0,01	Nuarimol	u) 0,01	Ofurace	u) 0,01
Oksydemeton metylowy	u) 0,01	Omethoat	u) 0,01	Oxamyl	u) 0,01
Paclobutrazol	u) 0,01	Pebulat	u) 0,01	Penconazol	u) 0,01
Pencycuron	u) 0,01	Pendimethalin	u) 0,01	Pentachlorfenol (PCP)	u) 0,01
Phenmedipham	u) 0,01	Phorat-oxon	u) 0,01	Phorat-oxon-sulfon	u) 0,01
Phorat-oxon-sulfoxid	u) 0,01	Phorat-sulfon	u) 0,01	Phosmet-oxon	u) 0,01
Picolinafen	u) 0,01	Picoxystrobin	u) 0,01	Pirimicarb	u) 0,01
Prochloraz	u) 0,01	Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	u) 0,01	Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	u) 0,01
Profenofos	u) 0,01	Profoxydim	u) 0,01	Promecarb	u) 0,01
Prometryn	u) 0,01	Propachlor	u) 0,01	Propachlor OA (Oxalamic Acid)	u) 0,01
Propamocarb	u) 0,01	Propanil	u) 0,01	Propaquizafop	u) 0,01
Propargit	u) 0,01	Propazin	u) 0,01	Propetamphos	u) 0,01
Propiconazol	u) 0,01	Propoxur	u) 0,01	Propoxycarbazon	u) 0,01
Propyzamid	u) 0,01	Proquinazid	u) 0,01	Prosulfocarb	u) 0,01
Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	u) 0,01	Pymetrozin	u) 0,01	Pyraclostrobin	u) 0,01
Pyraflufen	u) 0,05	Pyraflufen-ethyl	u) 0,01	Pyrazophos	u) 0,01
Pyrethrine	u) 0,01	Pyridaben	u) 0,01	Pyridalyl	u) 0,01
Pyridaphenthion	u) 0,01	Pyridat (bez hydrolizy)	u) 0,01	Pyrifenox	u) 0,01
Pyrimidifen	u) 0,01	Pyriofenon	u) 0,01	Pyriproxyfen	u) 0,01
Pyroxulam	u) 0,01	Quinoclamine	u) 0,01	Quinoxyfen	u) 0,01
Quizalofop (wolny kwas)	u) 0,01	Quizalofop-ethyl	u) 0,01	Resmethrin	u) 0,01
Rotenon	u) 0,01	Sedaxan	u) 0,01	Sethoxydim	u) 0,01
Silthiofam	u) 0,01	Simazin	u) 0,01	Spinetoram	u) 0,01
Spinosad	u) 0,01	Spirodiclofen	u) 0,01	Spiromesifen	u) 0,01
Spirotetramat	u) 0,01	Spirotetramat-enol	u) 0,01	Spiroxamin	u) 0,01
Sulfentrazon	u) 0,01	Sulfoxafior	u) 0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	u) 0,01
Tebuconazol	u) 0,01	Tebuconazol	u) 0,01	Teflubenzuron	u) 0,01
Tembotriol	u) 0,01	Tepaloxymid	u) 0,01	Terbacil	u) 0,01
Terbufos-sulfon	u) 0,01	Terbufos-sulfoxid	u) 0,01	Terbumeton	u) 0,01
Terbutryn	u) 0,01	Terbutylazin	u) 0,01	Terbutylazin-desethyl	u) 0,01
Tetraconazol	u) 0,01	TFNA	u) 0,01	TFNG	u) 0,01
Thiabendazole	u) 0,01	Thiacloprid	u) 0,01	Thiamethoxam	u) 0,01
Thiobencarb	u) 0,01	Thiodicarb	u) 0,01	Thiometon-sulfon	u) 0,01
Thiometon-sulfoxid	u) 0,01	Thiophanat-methyl	u) 0,01	Tralkoxydim	u) 0,01
Triadimefon	u) 0,01	Triadimenol	u) 0,01	Triasulfuron	u) 0,01

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

Strona 5 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.07.2022

Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie

408163

Nr próbki

603954

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

Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Triazamat	u) 0,01	Trichlorfon	u) 0,01	Triclopyr	u) 0,01
Tricyclazol	u) 0,01	Tridemorf	u) 0,01	Triflumizol	u) 0,01
Triflumuron	u) 0,01	Triflurosulfuron-methyl	u) 0,01	Triforin	u) 0,01
Trinexapac	u) 0,02	Trinexapac-ethyl	u) 0,01	Triticonazol	u) 0,01
Tritosulfuron	u) 0,01	Uniconazol	u) 0,01	Zoxamide	u) 0,01

Metoda: z wyliczenia (KI), Jednostka: mg/kg

Badanie	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 acibenzolowego (bez hydrolizy)	u)	Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	u)	Suma Aldrin, Dieldrin	u)
Suma Amitraz	u)	Suma Bentazon	u)	Suma Bifenazat	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 tetrahydropotalimidu (THPI)	u)	Suma Malationu i Malaoksonu	u)	Suma MCPA, MCPB (bez hydrolizy)	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 Phosmet i Phosmet-oxon	u)
Suma Prochloraz	u)	Suma Propachlor	u)	Suma Propoxycarbazon	u)
Suma Pyraflufen-ethyl	u)	Suma Pyridat (bez hydrolizy)	u)	Suma Quintozen i Pentachloranilin	u)
Suma Spirotetramat	u)	Suma Tepraloxymid	u)	Suma Tolyfluanid	u)
Suma Triflumizol i FM 6-1	u)				

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

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

Uwaga do Bifentryny: Suma izomerów (F).

Uwaga do Bromoxynil: 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.

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 Diklofop: suma diklofopu metylowego i kwasu diklofopowego wyrażona jako diklofop metylowy (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie 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 Eamektyny: Benzoesan eamektyny B1a, wyrażony jako eamektyna

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

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

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

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

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

Strona 6 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 26.07.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 408163

Nr próbki 603954

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)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 (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: protiokonazol-destio (suma izomerów) (F)
Uwaga do Quintozen i Pentachloranilin: Kwintozen (suma kwintozenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintozen) (F)
Uwaga do Resmethrin: Rezmetyna (rezmetyna, 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 Tepraloxym: 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.
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 Fention: 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 Pthalimid: Suma folpetu i ftalimidu wyrażona jako folpet (R)
Uwaga do sumy Heptachlor, Heptachlorepoxyde: Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor) (F)

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

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

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 7 z 8

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 26.07.2022
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY

Zlecenie 408163

Nr próbki 603954

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

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.
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-fenilo-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 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

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

Strona 8 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.