

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



AB 444

Gospodarstwo Rolne Grzegorz Świdergał
Graboszyce 112
32-640 Zator

Data 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

Zlecenie	241287 Zlecenie
Nr próbki	359349
Data przyjęcia prób	27.11.2018
Data pobrania prób	Brak informacji.
Próbka pobrana przez	Zleceniodawca
Opis próbki	Ziarno orkisz
Opakowanie	Papierowe, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń

Jednostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
-----------	-------	------------	--------

Pestycydy wykonane multimetodą (pełna lista pozostałości środków ochrony roślin w załączniku)

W badanym zakresie nie wykryto pestycydów powyżej granicy oznaczalności.

GMO

GMO skringing 35 S Promotor		nieobecne				foodproof GMO Screening Kit (35S, NOS, bar, FMV) : 2018-02 (real-time PCR)(KI)	u)
GMO skringing promotor FMV		nieobecne				foodproof GMO Screening Kit (35S, NOS, bar, FMV) : 2018-02 (real-time PCR)(KI)	u)
GMO skringing nos-Terminator		nieobecne				foodproof GMO Screening Kit (35S, NOS, bar, FMV) : 2018-02 (real-time PCR)(KI)	u)
Wykrywanie PCR genu bar		nieobecne				foodproof GMO Screening Kit (35S, NOS, bar, FMV) : 2018-02 (real-time PCR)(KI)	u)

Pestycydy wykonane pojedynczą metodą

Glifosat	mg/kg	<0,010				QMP_504_KI_52_146 : 2017-08 (LC-MS/MS)(KI)	u)
----------	-------	--------	--	--	--	--	----

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności

u) akredytowane w laboratorium Grupy Agrolab

Laboratoria Grupy Agrolab

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB Lokalizacja Kiel, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2005, certyfikat akredytacji nr: D-PL-14082-01-00

Metody

EN 15662 : 2008-11 (mod.) / PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS); PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS); foodproof GMO Screening Kit (35S, NOS, bar, FMV) : 2018-02 (real-time PCR); QMP_504_KI_52_146 : 2017-08 (LC-MS/MS)

Badania rozpoczęto dnia: 28/11/2018

Badania zakończono dnia: 05/12/2018 (prolongata po dodatkowej rejestracji i/lub kontroli wiarygodności)

Raport dotyczy badań wyłącznie opisanej próbki. Dla próbek nieznanego pochodzenia ocena zgodności wyników może być niemożliwa. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

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

Prezes: Paul Wimmer

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.

Strona 1 z 8

Parametry podane w niniejszym dokumencie s akredytowane zgodnie z norm ISO / IEC 17025: 2005. Tylko nieakredytowane parametry s oznaczone symbolem "u)".

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

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

AUTORYZOWAŁ:
mgr Katarzyna Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych
mgr Renata Cioch, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

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

Metoda: EN 15662 : 2008-11 (mod.) / PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS) u), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
1-naphthylacetic amide	0,01	2,4,5-T	0,01	2,4-D	0,01
2,4-DB	0,01	2,4-Dimethylphenylformamid	0,01	2,6 Dichlorobenzamid	0,01
2-Hydroxy-Propoksykarbazon	0,01	2-Naphtoxyessigsäure	0,01	3-Chloranilin	0,01
3-Hydroxy-Carbofuran	0,01	6-Hydroksy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01
Acefat	0,01	Acetamidrid	0,01	Acibenzolaru-s-metylu	0,01
Alachlor	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	Benalaxyl	0,01
Bendiocarb	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazon	0,01
Benthiavalicarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01	Bifenazat	0,01
Biphenyl	0,02	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	Captafol	0,02	Carbaryl	0,01
Carbofuran	0,01	Carbosulfan	0,01	Carboxin	0,01
Chlorantraniliprol	0,01	Chlorfenvinphos	0,01	Chlorfluazuron	0,01
Chloridazon	0,01	Chlorimuron-ethyl	0,01	Chlorthalonil	0,02
Chlortoluron	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	Cyanofenphos	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 bifenazatu	0,01	Diazinin	0,01
Dichlorprop	0,01	Diclotophos	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	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
Dodine	0,01	Emamectin	0,01	Epoxiconazol	0,01
EPTC	0,01	Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01
Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Ethion	0,01	Ethiprole	0,01
Ethirimol	0,01	Ethofumesat	0,01	Ethoprophos	0,01
Etofenprox	0,01	Etoxazol	0,01	Etrimfos	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	Fensulfthion	0,01
Fensulfthion-oxon	0,01	Fensulfthion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfthion-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-desulfinyl	0,002
Fipronil-sulfid	0,005	Fipronil-sulfon	0,002	Flonicamid	0,01
Fluazifop-butyl	0,01	Fluazifop-P	0,01	Fluazinam	0,01
Flubendiamid	0,01	Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01
Flufenacet ESA (ethansulfonsäure)	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	Flupyrsulfuron-methyl	0,01
Fluquinconazol	0,01	Fluroxypyr	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
Fonofos	0,01	Forat-sulfoxid	0,01	Forchlorfenuron	0,01

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

Strona 3 z 8

Prezes: Paul Wimmer

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

Metoda: EN 15662 : 2008-11 (mod.) / PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS) u), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	
Formetanat-Hydrochlorid	0,01	Formothion	0,01	Fosalon	0,01
Fosmet	0,01	Fosphamidon	0,01	Fosthiazat	0,01
Fuberidazol	0,01	Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	0,01
Halofenozid	0,01	Haloxypop	0,01	Haloxypop-ethoxy-ethyl	0,01
Haloxypop-methyl	0,01	Heptenophos	0,01	Hexaconazol	0,01
Hexaflumuron	0,01	Hexazinon	0,01	Hexithiazox	0,01
Icaridin (Picaridin)	0,01	Imazail	0,01	Imazamox	0,01
Imazaquin	0,01	Imazethaypr	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	Izoprocarb	0,01
Izoprotolan	0,01	Izoproturon	0,01	Izopyrazam	0,01
Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxathion	0,01	Kresoxim-methyl	0,01
Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Kwas acibenzolarowy	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01
Lenacil	0,01	Linuron	0,01	Malaoxon	0,01
Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01	Mandipropamid	0,01
MCPA	0,01	MCPB	0,01	Mecarbam	0,01
Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01	Mepanipirim	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	Methacrifos	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
Metolachlor	0,01	Metolcarb	0,01	Metosulam	0,01
Metoxuron	0,01	Metrafenone	0,01	Metribuzin	0,01
Metsulfuron-methyl	0,01	Mevinphos	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
Oxadixyl	0,01	Oxamyl	0,01	Oxamyl-oxime	0,01
Paclobutrazol	0,01	Paraoxon-methyl	0,02	Pebulat	0,01
Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01	Pendimethalin	0,01
Pentopirad	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	Picolinafen	0,01	Picoxystrobin	0,01
Pirimicarb	0,01	Pirimicarb, Desmethylformamido-	0,01	Pirimicarb-desmethyl	0,01
Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	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
Pymetrozin	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
Pyridate	0,01	Pyrifenoxy	0,01	Pyrimethanil	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriproxifen	0,01	Pyroxulam	0,01
Quinalphos	0,01	Quinoclamine	0,02	Quinoxifen	0,01
Quizalofop, w tym Quizalofop-P	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-glicosid	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	Tebufenpyrad	0,01
Teflubenzuron	0,01	Tembotrion	0,01	Tepaloxymid	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos-sulfon	0,01	Terbufos-sulfoxid	0,01
Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01	Terbutylazin	0,01

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

Strona 4 z 8

Prezes: Paul Wimmer

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

Metoda: EN 15662 : 2008-11 (mod.) / PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS) u), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ości	
Terbutylazyn-desethyl	0,01	Tetrachlorvinphos	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	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tralkoxydim	0,01
Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01	Triallat	0,01
Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01	Triazophos	0,01
Trichlorfon	0,01	Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01
Tridemorf	0,01	Triflumizol	0,01	Triflumuron	0,01
Triflusuifuron-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: PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS) u), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ości	
2,3-Dihydro-3,3-dimethyl-2-oxo-benzofuran-5-yl-met	0,05	2-Phenylphenol	0,01	4,4'-Dibromobenzophenone	0,01
Aclonifen	0,01	Aldrin	0,005	Benfluralin	0,01
Bifenox	0,01	Bifenthrin	0,01	Boscalid	0,01
Bromocyclen	0,01	Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01
Brompropylat	0,01	Captan	0,01	Carbophenothion	0,01
Carbophenothion-methyl	0,01	Chlorbensid	0,01	Chlorbenzilat	0,01
Chlorbufam	0,01	Chlordan alfa	0,005	Chlordan gamma	0,005
Chlordan oxy	0,005	Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenprop-methyl	0,01
Chlorfenson	0,01	Chlorflurenol	0,01	Chlorflurenol-methyl	0,01
Chlormephos	0,01	Chloroneb	0,01	Chlorprofam	0,01
Chlorpropylat	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01
Chlorthal-dimethyl	0,01	Chlorthion	0,01	Chlorthiophos	0,01
Chlozolinat	0,01	Cyanophos	0,01	Cyfluthrin	0,01
Cyhalofop-butyl	0,01	Cyhalothrin	0,01	Cypermethrin	0,01
Deltamethrin (cis-Deltamethrin)	0,01	Desmetryn	0,01	Dichlobenil	0,01
Dichlofenthion	0,01	Dichlofluanid	0,01	Dichlorvos	0,01
Diclobutrazol	0,01	Dicloran	0,01	Dicofol	0,01
Dieldrin	0,005	Difeniloamina	0,01	Endosulfan alpha	0,005
Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005	Endrin	0,005
EPN	0,01	Etaconazol	0,01	Ethalfuralin	0,01
Etridiazol	0,01	Famoxadon	0,01	Fenchlorphos	0,01
Fenfluthrin	0,01	Fenitrothion	0,01	Fenpropathrin	0,01
Fenson	0,01	Fenvalerat	0,01	Fluchloralin	0,01
Flucytrinrat	0,01	Flumetralin	0,01	Flumioxazin	0,01
Fluotrimazol	0,01	Flurochloridon	0,01	Folpet	0,01
Forat	0,01	Genite	0,01	Halfenprox	0,01
HCH-alpha	0,005	HCH-beta	0,005	HCH-delta	0,005
HCH-epsilon	0,005	HCH-gamma (Lindan)	0,005	Heptachlor	0,005
Heptachlorepoxid-cis	0,005	Heptachlorepoxid-trans	0,005	Hexachlorobenzol (HCB)	0,005
Iodofenphos	0,01	Iprodion	0,01	Izodrin	0,01
lambda-Cyhalothrin	0,01	Leptophos	0,01	Methoxychlor	0,005
Mirex	0,005	Naled	0,01	Nitralin	0,01
Nitrapyrin	0,01	Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01
Octachlorodipropylether (S421)	0,01	o,p-DDD	0,005	o,p-DDE	0,005
o,p-DDT	0,005	Oxadiazon	0,01	Oxyfluorfen	0,01
Paraoxon-ethyl	0,01	Parathion-ethyl	0,01	Parathion-methyl	0,01
Pentachloranilina	0,01	Pentachloranisol	0,01	Pentachlorobenzene	0,01
Permetryna	0,01	Perthan	0,01	Phenkaptan	0,01
Phenthoat	0,01	Phthalimid	0,02	Piperonylbutoxide	0,01
p,p-DDD	0,005	p,p-DDE	0,005	p,p-DDT	0,005
Procymidon	0,01	Profuralin	0,01	Propham	0,01
Prothiophos	0,01	Quintozen	0,005	Silafiuofen	0,01
Sulfotep	0,01	Sulprofos	0,01	Tau-Fluvalinat	0,01
Tecnazen	0,005	Tefluthrin	0,01	Terbufos	0,01
Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,01	Tetrasul	0,01
Toiclofos-methyl	0,01	Tolyfluand	0,01	Transfluthrin	0,01
Trichloronat	0,01	Trifloxystrobin	0,01	Trifluralin	0,01
Vinclozolin	0,01	Walifenalat	0,01		

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

Strona 5 z 8

Prezes: Paul Wimmer

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

Metoda: QMP_504_KI_52_146 : 2017-08 (LC-MS/MS) u, Jednostka: mg/kg				
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ości
Glifosat		0,01		

Metoda: z wyliczenia, Jednostka: mg/kg				
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ości
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid		Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma		Suma Acibenzolar-S-methyl i Acibenzolar acid
Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid		Suma Aldrin, Dieldrin		Suma Amitraz
Suma Bentazon		Suma Bifenazat		Suma Captan i THPI
Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran		Suma Chloridazon		Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)
Suma Clethodim		Suma Cycloxydim		Suma DDT-Isomers
Suma Dimethoat+Omethoat, wyrażona jako Dimethoat		Suma Disulfoton		Suma Ethofumesat
Suma Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon		Suma Fenchlorphos		Suma Fenthion
Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)		Suma Flonicamid		Suma Flufenacet
Suma Folpet i Phthalimid		Suma Heptachlor, Heptachlorepoxyde		Suma Malationu i Malaoksonu
Suma MCPA, MCPB		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
Suma Quinotozen i Pentachloranilin		Suma Spirotetramat		Suma Tepraloxydim
Suma Tolyfluanid		Suma Triflumizol i FM 6-1		

u) akredytowane w laboratorium Grupy Agrolab

Uwaga do 1-naphthylacetamide and 1-naphthylacetic acid: suma 1-naftyloacetamidu i kwasu 1-naftylooctowego oraz jego soli, wyrażona jako kwas 1-naftylooctowy. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

Uwaga do 2,4-D: suma 2,4-D, jego soli, estrów i koniugatów, wyrażona jako 2,4-D (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

Uwaga do 2,4-DB: suma 2,4-DB, jego soli, estrów i koniugatów, wyrażona jako 2,4-DB (R) (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

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

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 Dichloroprop: suma dichloropropu (wraz z dichlorpropem-P) i jego soli, estrów i koniugatów, wyrażona jako dichlorprop (R) (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

Uwaga do Diclofop: 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 Fenchlorphos: suma nadtlenu 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 Fluażifop: Fluażifop-P (suma wszystkich izomerów składowych fluażifopu, jego estrów i koniugatów, wyrażona jako fluażifop) (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

Uwaga do Fluroksypyr: Fluroksypyr (suma fluroksypiry, jego soli, jego estrów i ich koniugatów, wyrażona jako fluroksypyr) (R) (A) (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

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

Uwaga do Haloksyfop: Haloksyfop (suma haloksyfopu, jego estrów, soli i koniugatów, wyrażona jako haloksyfop (suma izomerów R i S w dowolnej proporcji)) (F) (R) (Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)

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

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

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 000006477

Strona 6 z 8

Prezes: Paul Wimmer

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

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.)

Uwaga do Malathion i Malaoxon: 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: protiokonazol-destio (suma izomerów) (F)

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

Uwaga do Resmethrin: Rezmetyryna (rezmetyryna, w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do Spinosad: Spinosad (spinosad, suma spinosynu A i spinosynu D) (F)

Uwaga do Spirotetramat: Spirotetramat wraz ze swoimi czterema metabolitami: BYI08330-enolem, BYI08330-ketohydroksy, BYI08330-monohydroksy i BYI08330 enol-glukozydem, wyrażone jako spirotetramat. (R)

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

Uwaga do Sulfoxaflor: Sulfoksaflor (suma izomerów)

Uwaga do Tepraloxydym: 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 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 cycloksydym 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 Ethofumesat: suma etofumesatu, 2-keto-etofumesatu, 2-keto-etofumesatu z otwartym pierścieniem i jego koniugatu, wyrażona jako etofumesat Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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)

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 łącznie z ich solami, estrami i sprzężeniami wyrażona jako MCPA) (F) (R)

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

Strona 7 z 8

Prezes: Paul Wimmer

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 05.12.2018
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 241287 - 359349

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 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 Pyridat: suma pirydatu, jego produktu hydrolizy CL 9673 (3-fenilo-4-hydroksy-6-chloropirydazyna) i sprzężeń hydrolitycznych CL 9673 wyrażona jako pirydat Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

Uwaga do sumy acibenzolar-S-methyl i acibenzolar: Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-s-metylu

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