

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

DIOGRA PAULINA ŚWIDERGAŁ
Czarcza 25, GRABOSZYCE
32-640 ZATOR

Data 24.11.2021
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

Zlecenie 373531
Nr próbki 554702
Data przyjęcia próbki 18.11.2021
Data pobrania próbki Patrz "Opis próbki podany przez Klienta"
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Ziarno samopszy
Miejsce pobrania próbki: Graboszyce
Data pobrania próbki: 16.11.2021 r.
Opakowanie Kartonowe, zamknięte
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Informacje dodatkowe Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +14,0

Jed- nostka Wynik Deklaracja Metoda

GMO

Opis	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
GMO Screening 35S CaMV Promotor	u)	nie wykryto		ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.)(KI)
GMO Screening bar-Gen	u)	nie wykryto		ASU L 00.00-154 : 2014-08 (mod.)(KI)
GMO Screening FMV-Promotor	u)	nie wykryto		ASU L 00.00-148 : 2014-02 (mod.)(KI)
GMO Screening nos-Terminator	u)	nie wykryto		ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.)(KI)

Mykotoksyny

Opis	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Deoksyniwalenol	µg/kg	326,4		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna B1	µg/kg	<0,50		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna B2	µg/kg	<0,50		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna G1	µg/kg	<0,50		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna G2	µg/kg	<0,50		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2	µg/kg	<g.o. *)		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Ochratoksyna A	µg/kg	<0,50		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)
Zearalenon	µg/kg	<5,00		MP-00895-PL wersja 4 ważna od 21.02.2020 (LC-MS/MS)

Poniższe pestycydy zostały wykryte powyżej granicy oznaczalności. Lista wszystkich badanych pozostałości środków ochrony roślin w załączniku.

Opis	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Trinexapac	u) mg/kg	0,039		EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Pirimiphos-methyl	u) mg/kg	0,067		EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)

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

Strona 1 z 9

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.

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 24.11.2021

Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Pestycydy wykonane pojedynczą metodą				
AMPA	^{u)} mg/kg	<0,010		QMP_504_KI_52_146 : 2021-03 (LC-MS/MS)(KI)
Glifosat	^{u)} mg/kg	<0,010		QMP_504_KI_52_146 : 2021-03 (LC-MS/MS)(KI)

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.

u) badanie wykonane 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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00

Metody

ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.); ASU L 00.00-148 : 2014-02 (mod.); ASU L 00.00-154 : 2014-08 (mod.); EN 15662 : 2018 (mod.);
QMP_504_KI_52_146 : 2021-03 (LC-MS/MS); z wylczenia

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

Badania rozpoczęto dnia: 18/11/2021

Badania zakończono dnia: 24/11/2021

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.

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

AUTORYZOWAŁ:

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

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

Strona 2 z 9

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

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 24.11.2021
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

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

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

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 24.11.2021

Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

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

Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ności	Granica oznaczalności
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	2-Phenylphenol	0,01
3-Chloranilin	0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	0,01	4,4'-Dibromobenzophenone	0,01
6-Hydroksy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01	Acefat	0,01
Acetamid	0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	0,01	Acionifen	0,01
Akrynatryna i jej enancjomer	0,01	Alachlor	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01	Aldrin	0,005
Ametoctradin	0,01	Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01
Amitraz	0,01	Antrachinon	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	Benfluralin	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01
Bentazon	0,01	Benthiavalicarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01
Bifenazat	0,01	Bifenox	0,01	Bifenthrin	0,01
Biphenyl	0,01	Bitertanol	0,01	Bixafen	0,01
Boscalid	0,01	Bromacil	0,01	Bromocyclen	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01	Bromoxynil	0,01
Brompropylat	0,01	Bromuconazol	0,01	Bupirimat	0,01
Buprofezin	0,01	Butafenaclil	0,01	Butocarboxim	0,01
Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxy-carboxim	0,01	Cadusafos	0,01
Captafol	0,02	Captan	0,01	Carbaryl	0,01
Carbofuran	0,01	Carbophenothion	0,01	Carbophenothion-methyl	0,01
Carbosulfan	0,01	Carboxin	0,01	Chlorantraniliprol	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
Chlorfenvinphos	0,01	Chlorfluaazon	0,01	Chlorflurenol	0,01
Chlorflurenol-methyl	0,01	Chloridazon	0,01	Chlorimuron-ethyl	0,01
Chlormephos	0,01	Chloroneb	0,01	Chlorproflam	0,01
Chlorpropylat	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01
Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	0,01	Chlorthal-dimethyl	0,01	Chlorthalonil	0,01
Chlorthion	0,01	Chlorthiophos	0,01	Chlortoluron	0,01
Chlozolilat	0,01	Chromafenozyd	0,01	Cinosulfuron	0,01
Clethodim	0,01	Climbazol	0,01	Clodinafop	0,01
Clodinafop-propargyl	0,01	Clofentizin	0,01	Clomazop	0,01
Cloquintocet-mexyl	0,01	Clothianidin	0,01	Coumaphos	0,01
Crimidin	0,01	Cyanazin	0,01	Cyanofenphos	0,01
Cyanophos	0,01	Cyantraniliprol	0,01	Cyazofamid	0,01
Cyflufenamid	0,01	Cycloat	0,01	Cycloxydim	0,01
Cyhalofop-butyl	0,01	Cyflumetofen	0,01	Cyfluthrin	0,01
Cypermethrin	0,01	Cyhalothrin	0,01	Cymoxanil	0,01
Deltamethrin	0,01	Cyproconazol	0,01	Cyprodinil	0,01
Desethylatrazin	0,01	Demeton-S-methyl	0,01	Demetonu-S-metylosulfonowego	0,01
Diazenu bifenazatu	0,01	Desmedipham	0,01	Desmetryn	0,01
Dichlofenthion	0,01	Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01
Dichlorvos	0,01	Dichlofluaniid	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01
Dicofol	0,01	Diclobutrazol	0,01	Dicloran	0,01
Diethofencarb	0,01	Dicrotophos	0,01	Dieldrin	0,005
Difenoconazol	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01	Difenacoum	0,01
Diflufenican	0,01	Difenyloamina	0,01	Diflubenzuron	0,01
Dimethoat	0,01	Diklofop	0,01	Dimethenamid	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01
Dinotefuran	0,01	Diniconazol	0,01	Dinocap	0,01
Dipropetryn	0,01	Dinoterb (przed hydrolizą)	0,01	Diphenamid	0,01
Disulfoton-sulfoxid	0,01	Disulfoton	0,01	Disulfoton-sulfon	0,01
DMSA	0,01	Ditalimfos	0,01	Diuron	0,01
Emamectin	0,01	Dodemorph	0,01	Dodin	0,01
Endosulfansulfat	0,005	Endosulfan alpha	0,005	Endosulfan beta	0,005
EPN	0,01	Endrin	0,005	Endrin Ketone	0,01
Etaconazol	0,01	Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01
Ethiofencarb-sulfon	0,01	Ethalfuralin	0,01	Ethiofencarb	0,01
Ethiprole	0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Ethion	0,01
Ethoprophos	0,01	Ethirimol	0,01	Ethofumesat	0,01
		Etufenprox	0,01	Etofumesat-2-keto	0,05

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

DOC-18-4016550-PL-P4

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

Strona 4 z 9

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 24.11.2021

Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

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

Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Etozazol	0,01	Etridiazol	0,01	Etrimfos	0,01
Famoxadon	0,01	Famphur	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
Fenbutatin oxide	0,01	Fenchlorphos	0,01	Fenchlorphos-oxon	0,01
Fenfluthrin	0,01	Fenhexamid	0,01	Fenitrothion	0,01
Fenobucarb	0,01	Fenoksaprop	0,01	Fenoxycarb	0,01
Fenpiclonil	0,01	Fenpropathrin	0,01	Fenpropidin	0,01
Fenpropimorph	0,01	Fenpyrazamin	0,01	Fenpyroximat	0,01
Fenson	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	Fentin	0,01
Fenuron	0,01	Fenvalerat	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
Fluchloralin	0,01	Flucytrinac	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
Flumetralin	0,01	Flumioxazin	0,01	Fluometuron	0,01
Fluopicolid	0,01	Fluopyram	0,01	Fluquinconazol	0,01
Flurochloridon	0,01	Fluroxyppy (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
Folpet	0,01	Fonofos	0,01	Forat	0,01
Forat-sulfoxid	0,01	Forchlorfenuron	0,01	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	Genite	0,01
Halfenprox	0,01	Halofenozid	0,01	Haloxypop (wolny kwas)	0,01
Haloxypop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxypop-methyl	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
Heptachlorepoxid-cis	0,005	Heptachlorepoxid-trans	0,005	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	Imazapic	0,01	Imazaquin	0,01
Imazethapyr	0,01	Imibenconazole	0,01	Imidacloprid	0,01
Indoxacarb	0,01	Iodofenfos	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01
Ioxynil	0,01	Iprobenfos	0,01	Iprodion	0,01
Iprovalicarb	0,01	Isofetamid	0,01	Isoxaben	0,01
Izazofos	0,01	Izocarbophos	0,01	Izodrin	0,01
Izofenfos	0,01	Izofenfos-methyl	0,01	Izoprocab	0,01
Izoprotiolan	0,01	Izoproturon	0,01	Izopyrazam	0,01
Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxaflutol	0,01	Izoxathion	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01
lambda-Cyhalothrin	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01
Leptophos	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
Mepanipyrim	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	Methoxychlor	0,005
Methoxyfenozyd	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	Milbemectin A3	0,01	Milbemectin A4	0,01
Mirex	0,005	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	Nitrilain	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-18-4018550-PL-P5

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

Strona 5 z 9

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 24.11.2021

Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Nitrapyrin	0,01	Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01
Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01	Nuarimol	0,01
Octachlordipropylether (S421)	0,01	Ofurace	0,01	Oksydemeton metylowy	0,01
Omethoat	0,01	o,p-DDD	0,005	o,p-DDE	0,005
o,p-DDT	0,005	Oxadiazon	0,01	Oxadixyl	0,01
Oxamyl	0,01	Oxamyl-oxim	0,01	Oxyfluorfen	0,01
Paclobutrazol	0,01	Paraoxon-ethyl	0,01	Paraoxon-methyl	0,02
Parathion-ethyl	0,01	Parathion-methyl	0,01	Pebulat	0,01
Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01	Pendimethalin	0,01
Pentachloranilina	0,01	Pentachloranisol	0,01	Pentachlorobenzene	0,01
Pentiopirad	0,01	Permethryna	0,01	Perthan	0,01
Pethoxamid	0,01	Phenkapton	0,01	Phenmedipham	0,01
Phenthoat	0,01	Phorat-oxon	0,01	Phorat-oxon-sulfon	0,01
Phorat-oxon-sulfoxid	0,01	Phorat-sulfon	0,01	Phosmet-oxon	0,01
Phthalimid	0,02	Picolinafen	0,01	Picoxystrobin	0,01
Piperonylbutoxide	0,01	Pirimicarb	0,01	Pirimicarb-desmethyl	0,01
Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01	p,p-DDD	0,005
p,p-DDE	0,005	p,p-DDT	0,005	Prochloraz	0,01
Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,01	Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	0,01	Procymidon	0,01
Profenofos	0,01	Profuralin	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	Propham	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
Prothiophos	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	Pyridat (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimethanil	0,01	Pyrimidifen	0,01	Pyriofenon	0,01
Pyriproxyfen	0,01	Pyroxsulam	0,01	Quinalphos	0,01
Quinoclamine	0,02	Quinoxifen	0,01	Quintozen	0,005
Quizalofop (wolny kwas)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01	Resmethrin	0,01
Rotenon	0,01	Sedaxan	0,01	Sethoxydim	0,01
Silafluofen	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	Sulfotep	0,01
Sulfoxaflor	0,01	Sulprofos	0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	0,01
Tau-Fluvalinat	0,01	Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01
Tebufenpyrad	0,01	Tecnazen	0,005	Teflubenzuron	0,01
Tefluthrin	0,01	Tembotrion	0,01	Tepraloxydim	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos	0,01	Terbufos-sulfon	0,01
Terbufos-sulfoxid	0,01	Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01
Terbutylazyn	0,01	Terbutylazyn-desethyl	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01
Tetraconazol	0,01	Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,01
Tetrasul	0,01	TFNA	0,01	TFNG	0,01
Thiabendazole	0,01	Thiacloprid	0,01	Thiamethoxam	0,01
Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01	Thiofanox	0,01
Thiofanox-sulfoxid	0,01	Thiometon	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tolclofos-methyl	0,01
Tolyfluanid	0,01	Tralkoxydim	0,01	Transfluthrin	0,01
Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01	Triallat	0,01
Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01	Triazophos	0,01
Trichlorfon	0,01	Trichloronat	0,01	Triclopyr	0,01
Tricyclazol	0,01	Tridemorf	0,01	Trifloxystrobin	0,01
Triflumizol	0,01	Triflumuron	0,01	Trifluralin	0,01
Triflurosulfuron-methyl	0,01	Triforin	0,01	Trinexapac	0,02
Trinexapac-ethyl	0,01	Triticonazol	0,01	Tritosulfuron	0,01
Uniconazol	0,01	Vamidothion	0,01	Vinclozolin	0,01
Walifenalat	0,01	Warfarin	0,01	Zoxamide	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-18-4016550-PL-P6

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

Strona 6 z 9

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 24.11.2021

Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

Metoda: QMP_504_KI_52_146 : 2021-03 (LC-MS/MS)(KI), Jednostka: mg/kg				
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Granica oznaczalności
AMPA	u) 0,01	Glifosat	u) 0,01	

Metoda: z wycięcia(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Granica oznaczalności	
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	u)	Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma	u)	Sum Chlorpyrifos-methyl	u)
Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (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 Ethofumesat	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 Isoxaflutol	u)	Suma kaptanu i tetrahydroalimidu (THPI)	u)
Suma Malationu i Malaoksonu	u)	Suma MCPA, MCPB (bez hydrolizy)	u)	Suma Metazachlor	u)
Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	u)	Suma Milbemectin	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 Quinzozen i Pentachloranilin	u)
Suma Spirotetramat	u)	Suma Tepraloxymid	u)	Suma Tolyfluaniid	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 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 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 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 nadtlenku fenchlorofosu oraz fenchlorofosu, wyrażona jako fenchlorofos

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

Uwaga do Fenvalerat: 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 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- 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 Malaokson: 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)

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

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

Strona 7 z 9

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 24.11.2021
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

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

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: Summe aus Spirotetramat und Spirotetramat-enol,ausgedrückt als 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-yl)-glutarowego lub kwasu 3-hydroksy-(tetrahydro-piran-4-yl)-glutarowego, wyrażona jako tepraloksydim. 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: Tralkoksydim (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 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 Flufenacet: suma wszystkich związków zawierających cząsteczkę N-fluorofenyl-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, 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 Pirydat: 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-tróifenolową wyrażana jako prochloraz

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

Strona 8 z 9

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 24.11.2021
Numer klienta 103818

RAPORT ANALITYCZNY 373531 - 554702

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

DOC-18-4018550-PL-P9

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

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