

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



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

Data 28.06.2021  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

Zlecenie	348441
Nr próbki	520429
Data przyjęcia próbki	22.06.2021
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Próbkę pobrał	Klient
Opis próbki podany przez Klienta	XAVITAL 500, Partia: 17062021, Data produkcji: 17.06.2021 Data ważności: 17.01.2023
Opakowanie	Pojemnik plastikowy, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	+16,0
Informacje dodatkowe	Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.

Jed-  
nostka

Wynik

Deklaracja Metoda

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

W badanym zakresie nie wykryto pestycydów powyżej granicy oznaczalności.

#### Pestycydy związane z hydrolizą

Fluazifop (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Kwas acibenzolarowy (wolny kwas) <sup>y)</sup>	mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
2,4,5-T (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
2,4-D (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
2,4-DB (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Dichlorprop (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Dinoterb (przed hydrolizą)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Haloxyfop (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
MCPA (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
MCPB (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Pyridat (bez hydrolizy)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)
Quizalofop (wolny kwas)	<sup>u)</sup> mg/kg	<0,005 (g.w.)			EN 15662 : 2018 (mod.)(KI)

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.

<sup>u)</sup> badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

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

Strona 1 z 8

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

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

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 28.06.2021  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

### 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

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.

Badania rozpoczęto dnia: 22/06/2021

Badania zakończono dnia: 28/06/2021

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**

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

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 28.06.2021

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

### 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	Aldrin	u) 0,005	Amisulbrom	u) 0,01
Antrachinon	u) 0,01	Benfluralin	u) 0,01	Bifenox	u) 0,01
Bifenthrin	u) 0,01	Biphenyl (Diphenyl)	u) 0,01	Boscalid	u) 0,01
Bromophos-ethyl	u) 0,01	Bromophos-methyl	u) 0,01	Bromopropylat	u) 0,01
Captafol	u) 0,05	Captan	u) 0,02	Carbophenothion	u) 0,01
Chinomethionat	u) 0,01	Chlorbenzilat	u) 0,01	Chlorbufam	u) 0,01
Chlordan alfa	u) 0,005	Chlordan gamma	u) 0,005	Chlordan oxy	u) 0,005
Chlordecon	u) 0,01	Chlorethoxyphos	u) 0,01	Chlorfenson	u) 0,01
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	Dichlobenil	u) 0,01
Dichlofenthion	u) 0,01	Dichlofluaniid	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	Famoxadon	u) 0,01
Fenchlorphos	u) 0,01	Fenitrothion	u) 0,01	Fenpropathrin	u) 0,01
Fenvalerat	u) 0,01	Flucytrinac	u) 0,01	Folpet	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	Lambda-Cyhalothrin	u) 0,01
Leptophos	u) 0,01	Methoxychlor	u) 0,005	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	Paraoxon-ethyl	u) 0,01
Paraoxon-methyl	u) 0,01	Parathion-ethyl	u) 0,01	Parathion-methyl	u) 0,01
Pentachloranilina	u) 0,01	Pentachlorobenzene	u) 0,005	Permetryna	u) 0,01
Phthalimid	u) 0,02	Piperonylbutoxide	u) 0,01	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	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
Tetradifon	u) 0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	u) 0,05	Thiometon	u) 0,01
Tolclofos-methyl	u) 0,01	Tolyfluaniid	u) 0,01	Triallate	u) 0,01
Trichloronaty	u) 0,01	Trifloxystrobin	u) 0,01	Trifluralin	u) 0,01
Vinclozolin	u) 0,01				

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

DOC-18-3760952-PL-P3

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

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

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

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

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.06.2021

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	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	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	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	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
Bitertanol	0,01	Bixafen	0,01	Bromacil	0,01
Bromoxynil	0,01	Bromuconazol	0,01	Bupirimat	0,01
Buprofezin	0,01	Butafenacil	0,01	Butocarboxim	0,01
Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxycarboxim	0,01	Cadusafos	0,01
Carbaryl	0,01	Carbofuran	0,01	Carbosulfan	0,01
Carboxin	0,01	Chlorantraniliprol	0,01	Chlorfenvinphos	0,01
Chlorfluazuron	0,01	Chloridazon	0,01	Chlorimuron-ethyl	0,01
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	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	Diazinon	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01
Dicropthos	0,01	Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01
Difenacoum	0,01	Difenoconazol	0,01	Diflubenzuron	0,01
Diflufenican	0,01	Diklofop	0,01	Dimethenamid	0,01
Dimethoat	0,01	Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Diniconazol	0,01	Dinocap	0,01
Dinotefuran	0,01	Dinoterb (przed hydrolizą)	0,01	Diphenamid	0,01
Dipropetryn	0,01	Disulfoton	0,01	Disulfoton-sulfon	0,01
Disulfoton-sulfoxid	0,01	Ditalimfos	0,01	Diuron	0,01
DMSA	0,01	Dodemorph	0,01	Dodin	0,01
Emamectin	0,01	Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01
Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	0,01
Ethion	0,01	Ethiprole	0,01	Ethirimol	0,01
Ethoprophos	0,01	Etofenprox	0,01	Etoxazol	0,01
Etrifos	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
Fensulfothion	0,01	Fensulfothion-oxon	0,01	Fensulfothion-oxon-sulfon	0,01
Fensulfothion-sulfon	0,01	Fenthion	0,01	Fenthion-oxon	0,01
Fenthion-oxon-sulfon	0,01	Fenthionoxonsulfoxid	0,01	Fenthion-sulfon	0,01
Fenthion-sulfoxid	0,01	Fenuron	0,01	Fipronil	0,002
Fipronil-sulfon	0,002	Flonicamid	0,01	Fluazifop (wolny kwas)	0,01
Fluazifop-butyl	0,01	Fluazinam	0,01	Flubendiamid	0,01
Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01	Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	0,01
Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01	Flufenacet-alkohol	0,01	Flufenoxuron	0,01
Flufenzin	0,01	Fluometuron	0,01	Fluopicolid	0,01
Fluopyram	0,01	Fluquinconazol	0,01	Fluroxypyr (wolny kwas)	0,01
Flurprimidol	0,01	Flusilazol	0,01	Fluthiacet-methyl	0,01
Flutolanil	0,01	Flutriafol	0,01	Fluxapyroxad	0,01
FM 6-1	0,01	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	Halofenozid	0,01

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

DOC-18-3760852-PL-P4

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

Strona 4 z 8

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

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

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 28.06.2021

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ności	Granica oznaczalności
Haloxyfop (wolny kwas)	0,01	Haloxyfop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxyfop-methyl	0,01
Heptenophos	0,01	Hexaconazol	0,01	Hexaflumuron	0,01
Hexazinon	0,01	Hexithiazox	0,01	Icaridin (Picaridin)	0,01
Imazalil	0,01	Imazamox	0,01	Imazaquin	0,01
Imazethapyr	0,01	Imibenconazole	0,01	Imidacloprid	0,01
Indoxacarb	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01	Ioxynil	0,01
Iprobenfos	0,01	Iprovalicarb	0,01	Isoxaben	0,01
Izazofos	0,01	Izocarbofos	0,01	Izofenphos	0,01
Izofenphos-methyl	0,01	Izoprocab	0,01	Izoprotolan	0,01
Izoproturon	0,01	Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxathion	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01
Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01	Linuron	0,01
Malaixon	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
Mepanipirim	0,01	Meprotil	0,01	Meptyldinocap	0,01
Metaflumizon	0,01	Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	0,01	Metamitron	0,01
Metazachlor	0,01	Metconazol	0,01	Methabenzthiazuron	0,01
Methamidophos	0,01	Methidathion	0,01	Methiocarb	0,01
Methiocarb-sulfon	0,01	Methiocarb-sulfoxid	0,01	Methomyl	0,01
Methoprotryn	0,01	Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01
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	Molinate	0,01
Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01	Monuron	0,01
Myclobutanil	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	0,01	Napropamid	0,01
Neburon	0,01	Nicosulfuron	0,01	Nitenpyram	0,01
Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01	Nuarimol	0,01
Oforace	0,01	Oksydemeton metylowy	0,01	Omethoat	0,01
Oxadixyl	0,01	Oxamyl	0,01	Oxamyl-oxim	0,01
Paclobutrazol	0,01	Pebulat	0,01	Penconazol	0,01
Pencycuron	0,01	Pendimethalin	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-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	Pyrethrin	0,01
Pyridaben	0,01	Pyridalil	0,01	Pyridaphenthion	0,01
Pyridat (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenoxy	0,01	Pyrimethanil	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriproxyfen	0,01	Pyroxulam	0,01
Quinalphos	0,01	Quinoclamine	0,02	Quinoxyfen	0,01
Quizalofop (wolny kwas)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01	Resmethrin	0,01
Rotenon	0,01	Sedaxan	0,01	Sethoxydim	0,01
Silthiofam	0,01	Simazin	0,01	Spinetoram	0,01
Spinosad	0,01	Spirodiclofen	0,01	Spiromesifen	0,01
Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-enol	0,01	Spirotetramat-enol-glucosid	0,01
Spirotetramat-ketohydroxy	0,01	Spirotetramat-monohydroxy	0,01	Spiroxamin	0,01
Sulfentrazon	0,01	Sulfoxaflor	0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	0,01
Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01	Tebufenpyrad	0,01
Teflubenzuron	0,01	Tembotrion	0,01	Tepraloxymid	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos-sulfon	0,01	Terbufos-sulfoxid	0,01
Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01	Terbutylazin	0,01
Terbutylazin-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-sulfon	0,01	Thiometon-sulfoxid	0,01
Thiophanat-methyl	0,01	Tralkoxydim	0,01	Triadimefon	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-18-3760852-PL-P5

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

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

Strona 5 z 8

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

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

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 28.06.2021

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

Metoda: EN 15662 : 2018 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg								
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie ości	Granica oznaczalności	Badanie ości				
Triadimenol	u)	0,01	Triasulfuron	u)	0,01	Triazamat	u)	0,01
Triazophos	u)	0,01	Trichlorfon	u)	0,01	Triclopyr	u)	0,01
Tricyclazol	u)	0,01	Tridemorf	u)	0,01	Triflumizol	u)	0,01
Triflufuron	u)	0,01	Triflufuron-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 ości	Granica oznaczalności	Badanie ości	
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	u)	Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma	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 MCPA, MCPB (bez hydrolyzy)	u)	Suma Disulfoton	u)
Suma Fenamifos, -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 tetrahydroalimidu (THPI)	u)
Suma Malationu i Malaoksonu	u)	Suma MCPA, MCPB (bez hydrolyzy)	u)	Suma Metazachlor	u)
Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	u)	Suma Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	u)	Suma Parathion-methyl	u)
Suma Phorat	u)	Suma Phosmet i Phosmet-oxon	u)	Suma Prochloraz	u)
Suma Propachlor	u)	Suma Propoxycarbazon	u)	Suma Pyraflufen-ethyl	u)
Suma Quintozen i Pentachloranilin	u)	Suma Spirotetramat	u)	Suma Tepraloxydim	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 Bromoksynil: Bromoksynil i jego sole, wyrażone jako bromoksynil

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwaga do Malathion i 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-)

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

Strona 6 z 8

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

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

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone "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 28.06.2021  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

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 Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M): Metalaksyl i metalaksyl-M (metalaksyl w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym metalaksyl-M (suma izomerów))

Uwaga do Metconazol: suma izomerów (F)

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

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

Uwaga do Permetryny: Permetryna (suma izomerów)

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

Uwaga do Propiconazol: suma izomerów (F)

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

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

Uwaga do Resmethrin: 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 Tepraloksydim: 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 Tralkoksydim: 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 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 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-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 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)

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

Strona 7 z 8

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

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

## AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 28.06.2021  
Numer klienta 107135

### RAPORT ANALITYCZNY 348441 - 520429

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: Benthiavalicarb-isopropyl:Benthiavalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) i jego enancjomer (KIF-230 S-D) jak również diastereomery (KIF-230 R-L i KIF-230 S-D), wyrażony jako Benthiavalicarb-isopropyl (A).  
Uwaga do: Bromukonazol (suma diastereoizomerów) (F)  
Uwaga do: Cyflufenamid: suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru R

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