

# 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 27.12.2022  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie	432810
Nr próbki	638266
Data przyjęcia próbki	15.12.2022
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Próbkę pobrał	Klient
Opis próbki podany przez Klienta	XATIVAL 85 mg 10 ml LOT: 09122022 Data produkcji: 09.12.2022, Data przydatności: 09.06.2024
Opakowanie	Pojemnik plastikowy, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	+4
Informacje dodatkowe	Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.

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

**W badanym zakresie nie wykryto pestycydów powyżej granicy oznaczalności.**

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.

#### Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUFA GmbH, 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 DAkkS

#### Metody

brak informacji; DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.); EN 15662 : 2018-05 (mod.); z wyliczenia

Badania rozpoczęto dnia: 16/12/2022

Badania zakończono dnia: 27/12/2022

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

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.

Strona 1 z 8

## AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 27.12.2022  
Numer klienta 107135

### RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

AGROLAB Polska Sp. z o.o.  
*Beata Hamulczuk*  
mgr Beata Hamulczuk  
KONSULTANT ANALITYCZNY

**WYSTAWIŁ:** AGROLAB Polska mgr Beata Hamulczuk, Tel. +48/81 4400707  
Biuro obsługi klienta

### AUTORYZOWAŁ:

mgr Ewa Plizga, Lider zespołu Pracowni Analiz Instrumentalnych

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

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



Data 27.12.2022

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

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

Metoda: brak informacji(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	
Summa Pencycuron	u)				
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	
2-Phenylphenol	u) 0,01	Alachlor	u) 0,02	Aldrin	u) 0,005
Amisulbrom	u) 0,01	Antrachinon	u) 0,01	Benalaxyl	u) 0,01
Benfluralin	u) 0,01	Bifenox	u) 0,01	Bifenthrin	u) 0,01
Biphenyl (Diphenyl)	u) 0,01	Boscalid	u) 0,01	Bromophos-ethyl	u) 0,01
Bromophos-methyl	u) 0,01	Brompropylat	u) 0,01	Captafol	u) 0,05
Captan	u) 0,02	Carbophenothion	u) 0,01	Chinomethionat	u) 0,01
Chlorbenzilat	u) 0,01	Chlorbufam	u) 0,01	Chlordan alfa	u) 0,005
Chlordan gamma	u) 0,005	Chlordan oxy	u) 0,005	Chlordecon	u) 0,01
Chlorethoxyphos	u) 0,01	Chlorfenson	u) 0,01	Chlorfenvinphos	u) 0,01
Chlormephos	u) 0,01	Chloroneb	u) 0,01	Chlorprofam	u) 0,01
Chlorpyrifos	u) 0,01	Chlorpyrifos-methyl	u) 0,01	Chlorthalonil	u) 0,01
Chlorthion	u) 0,01	Chlorthiophos	u) 0,01	Chlozolinat	u) 0,01
Cyanofenphos	u) 0,01	Cyfluthrin	u) 0,01	Cypermethrin	u) 0,01
Deltamethrin	u) 0,01	Desmetyrn	u) 0,01	Diazinon	u) 0,01
Dichlobenil	u) 0,01	Dichlofention	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
Ethion	u) 0,01	Etrimfos	u) 0,01	Famoxadon	u) 0,01
Fenclorophos	u) 0,01	Fenitrothion	u) 0,01	Fenpropathrin	u) 0,01
Fenvalerat	u) 0,01	Flucythrinat	u) 0,01	Folpet	u) 0,01
Fonofos	u) 0,01	Fosalon	u) 0,01	HCB (Hexachlorobenzene)	u) 0,005
HCH-alpha	u) 0,005	HCH-beta	u) 0,005	HCH-delta	u) 0,005
HCH-epsilon	u) 0,005	HCH-gamma (Lindan)	u) 0,005	Heptachlor	u) 0,005
Heptachlorepoxyd-cis	u) 0,005	Heptachlorepoxyd-trans	u) 0,005	Iprodion	u) 0,01
Izodrin	u) 0,01	Kresoxim-methyl	u) 0,01	Lambda-Cyhalothrin	u) 0,01
Leptophos	u) 0,01	Methoxychlor	u) 0,005	Metolachlor	u) 0,01
Mevinphos	u) 0,01	Mirex	u) 0,005	Nitrofen	u) 0,005
Nitrothal-isopropyl	u) 0,01	o,p-DDD	u) 0,005	o,p-DDE	u) 0,005
o,p-DDT	u) 0,005	Oxadixyl	u) 0,01	Paraoxon-ethyl	u) 0,01
Paraoxon-methyl	u) 0,01	Parathion-ethyl	u) 0,01	Parathion-methyl	u) 0,01
Pentachloranilina	u) 0,01	Pentachlorobenzene	u) 0,005	Permetryna	u) 0,01
Phthalimid	u) 0,02	Piperonylbutoxide	u) 0,01	Pirimiphos-ethyl	u) 0,01
Pirimiphos-methyl	u) 0,01	p,p-DDD	u) 0,005	p,p-DDE	u) 0,01
p,p-DDT	u) 0,005	Procymidon	u) 0,01	Propham	u) 0,01
Prothiofos	u) 0,01	Pyrimethanil	u) 0,01	Quinalphos	u) 0,01
Quintozen	u) 0,005	Silafluofen	u) 0,01	Sulfotep	u) 0,01
tau-Fluvalinat	u) 0,01	Tecnazen	u) 0,005	Tefluthrin	u) 0,01
Terbufos	u) 0,01	Tetrachlorvinphos	u) 0,01	Tetradifon	u) 0,005
Tetrahydrofthalimid (THPI)	u) 0,05	Thiometon	u) 0,01	Tolclofos-methyl	u) 0,01
Tolyfluaniid	u) 0,01	Triallate	u) 0,01	Triazophos	u) 0,01
Trichloronaty	u) 0,01	Trifloxystrobin	u) 0,01	Trifluralin	u) 0,01
Vinclozolin	u) 0,01				

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

DOC-18-4613002-PL-P3

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Pusmann

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

Strona 3 z 8

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 27.12.2022

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (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-Hydroxy-Carbofuran	0,01
6-Hydroksy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01	Acefat	0,01
Acetamidiprid	0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01	Ametoctradin	0,01
Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01	Amitraz	0,01
Atrazyn	0,01	Azaconazol	0,01	Azadirachtin	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Azinphos-methyl	0,01	Azoxystrobin	0,01
Bendiocarb	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazon	0,01
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	Chlorfluzuron	0,01
Chloridazon	0,01	Chlorimuron-ethyl	0,01	Chlortoluron	0,01
Chromafenozid	0,01	Cinerin I	0,01	Cinerin II	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	Cyanazyn	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
Desmedipham	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01	Dicrotophos	0,01
Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01	Difenacoum	0,01
Difenoconazol	0,01	Diffubenzuron	0,01	Diffufenican	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
Epoconazol	0,01	EPTC	0,01	Ethiofencarb	0,01
Ethiofencarb-sulfon	0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Ethiprole	0,01
Ethirimol	0,01	Ethoprophos	0,01	Etofenprox	0,01
Etozazol	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	Fonicamid	0,01	Fluazifop (wolny kwas)	0,01
Fluazifop-butyl	0,01	Fluazinam	0,01	Flubendiamid	0,01
Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01	Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	0,01
Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01	Flufenacet-alkohol	0,01	Flufenoxuron	0,01
Flufenzin	0,01	Fluometuron	0,01	Fluopicolid	0,01
Fluopyram	0,01	Fluquinconazol	0,01	Fluroxypyr (wolny kwas)	0,01
Flurprimidol	0,01	Flusilazol	0,01	Fluthiacet-methyl	0,01
Flutolanil	0,01	Flutriafol	0,01	Fluxapyroxad	0,01
FM 6-1	0,01	Forat	0,01	Forat-sulfoxid	0,01
Forchlorfenuron	0,01	Formetanat-Hydrochlorid	0,01	Formothion	0,01
Fosmet	0,01	Fosphamidon	0,01	Fosthiazat	0,01
Fuberidazol	0,01	Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	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 \* \*)

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

Strona 4 z 8

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

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

# AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



Data 27.12.2022

Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	
Halofenozid	0,01	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	Imazaili	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
Izofenfos	0,01	Izofenfos-methyl	0,01	Izoprocab	0,01
Izoprotolan	0,01	Izoproturon	0,01	Izoxadifen-ethyl	0,01
Izoxathion	0,01	Jazmolin I	0,01	Jazmolin II	0,01
Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01
Lenacil	0,01	Linuron	0,01	Lufenuron	0,01
Malaaxon	0,01	Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01
Mandipropamid	0,01	MCPA (wolny kwas)	0,01	MCPB (wolny kwas)	0,01
Mecarbam	0,01	Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01
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
Methamidofos	0,01	Methidathion	0,01	Methiocarb	0,01
Methiocarb-sulfon	0,01	Methiocarb-sulfoxid	0,01	Methomyl	0,01
Methoprotryn	0,01	Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01
Metolcarb	0,01	Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01
Metrafenone	0,01	Metribuzin	0,01	Metsulfuron-methyl	0,01
Molinat	0,01	Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01
Monuron	0,01	Myclobutanil	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	0,01
Napropamid	0,01	Neburon	0,01	Nicosulfuron	0,01
Nitenpyram	0,01	Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01
Nuarimol	0,01	Ofurace	0,01	Oksydemeton metylowy	0,01
Omethoat	0,01	Oxamyl	0,01	Paclbutrazol	0,01
Pebulat	0,01	Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01
Pendimethalin	0,01	Pentachlorfenol (PCP)	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	Piretrina I	0,01	Piretrina II	0,01
Pirimicarb	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	0,005
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	Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01
Pyridaphenthion	0,01	Pyridat (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriofenon	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Pyroxsulam	0,01	Quinoclamine	0,02	Quinoxyfen	0,01
Quizalofop (wolny kwas)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01	Resmethrin	0,01
Rotenon	0,01	Sedaxan	0,01	Sethoxydim	0,01
Silthiofam	0,01	Simazin	0,01	Spinetoram	0,01
Spinosad	0,01	Spirodiclofen	0,01	Spiromesifen	0,01
Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-enol	0,01	Spiroxamin	0,01
Sulfentrazon	0,01	Sulfoxaflor	0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	0,01
Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01	Teflubenzuron	0,01
Tembotrion	0,01	Tepraloxymid	0,01	Terbacil	0,01
Terbufos-sulfon	0,01	Terbufos-sulfoxid	0,01	Terbumeton	0,01
Terbutryn	0,01	Terbutylazyn	0,01	Terbutylazyn-desethyl	0,01
Tetraconazol	0,01	TFNA	0,01	TFNG	0,01
Thiabendazole	0,01	Thiacloprid	0,01	Thiamethoxam	0,01
Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tralkoxydim	0,01

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

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

Strona 5 z 8

Prezes: Paul Wimmer,  
Członek Zarz du: Wiebke 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 27.12.2022  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Triadimefon	u) 0,01	Triadimenol	u) 0,01	Triasulfuron	u) 0,01
Triazamat	u) 0,01	Trichlorfon	u) 0,01	Triclopyr	u) 0,01
Tricyclazol	u) 0,01	Tridemorf	u) 0,01	Triflumizol	u) 0,01
Triflumuron	u) 0,01	Triflusuifuron-methyl	u) 0,01	Triforin	u) 0,01
Trinexapac	u) 0,02	Trinexapac-ethyl	u) 0,01	Triticonazol	u) 0,01
Tritosulfuron	u) 0,01	Uniconazol	u) 0,01	Zoxamide	u) 0,01

Metoda: z wyliczenia(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	u)	Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma	u)	Sum Carboxin	u)
Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (bez hydrolyzy)	u)	Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	u)	Suma Aldrin, Dieldrin	u)
Suma Amitraz	u)	Suma Bentazon	u)	Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	u)
Suma Chloridazon	u)	Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)	u)	Suma Clethodim	u)
Suma Cycloxydim	u)	Suma DDT-Isomers	u)	Suma Disulfoton	u)
Suma Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	u)	Suma Fenchlorphos	u)	Suma Fenthion	u)
Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)	u)	Suma Flonicamid	u)	Suma Flufenacet	u)
Suma Folpet i Phthalimid	u)	Suma Heptachlor, Heptachlorepoxyde	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 Pyridat (bez hydrolyzy)	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 uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

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

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

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

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

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

Uwaga do Dimethenamid: Dimetenamid, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym dimetenamid-P (suma izomerów)

Uwaga do Dimethomorph: suma izomerów

Uwaga do Diniconazol: suma izomerów

Uwaga do Dinocap: Dinokap (suma izomerów dinokapu wraz z odpowiadającymi im fenolami wyrażona jako dinokap) (F)

Uwaga do Disulfoton: suma disulfotonu, sulfotlenku disulfotonu i sulfonu disulfotonu wyrażona jako disulfoton (F)

Uwaga do Eamektyny: Benzoesan emamektyny B1a, wyrażony jako emamektyna

Uwaga do Fenchlorphos: suma nadtlenu fenchlorofosu oraz fenchlorofosu, wyrażona jako fenchlorofos

Uwaga do Fenpropidyn: 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)

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

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

Strona 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.

# 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 27.12.2022  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie **432810**

Nr próbki **638266**

Uwaga do Mecoprop: Mekoprop (suma mekopropu-P i mekopropu wyrażona jako mekoprop)

Uwaga do Meptyldinocap: Meptyldinokap (suma 2,4 DNOPC i 2,4 DNOP wyrażona jako meptyldinokap) Multimetodą wykrywany jest tylko wolny kwas składnika aktywnego. Jeżeli wykryto zawartość równą lub wyższą niż 0,008 mg/kg analizę ilościową całkowitego kwasu przeprowadza się za pomocą hydrolizy.

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

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

Uwaga do Metconazol: suma izomerów (F)

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

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

Uwaga do Pencykuron: Pencykuron (Summe Von Pencykuron und Pencykuron-PB-amin, Ausgedrückt als Pencykuron). Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Permetryny: Permetryna (suma izomerów)

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

Uwaga do Propiconazol: suma izomerów (F)

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

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

Uwaga do Resmethrin: Rezmetyna (rezmetyna, w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)

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

Uwaga do Spirotetramat: Suma spirotetramatu i spirotetramat-enolu wyrażona jako spirotetramat (R)

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

Uwaga do Sulfoxaflor: Sulfoksaflor (suma izomerów)

Uwaga do 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 tepraloksydym. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

Uwaga do Tolyfluanid: suma toliifluanidu i dimetylamino-sulfotoluidydu wyrażona jako toliifluanid) (F) (R)

Uwaga do Tralkoxydim: Tralkoksydym (suma izomerów składowych tralkoksydymu)

Uwaga do Triflumizol i FM 6-1: Triflumizol i metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluorometylofenyl)-n-propoksyacetamidyna), wyrażone jako Triflumizol (F)

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

Uwaga do substancji hydrolizo-zależnych bez wykonanego etapu hydrolizy: Ustalona granica oznaczalności wynosi 0,01 mg/kg. Wszystkie wyniki poniżej tej granicy należy interpretować jako nieoznaczalne pozostałości. Rzeczywista zawartość zawierająca pozostałości związane, może być oznaczona jedynie po dodatkowym etapie hydrolizy.

Uwaga do sumy Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: suma aldikarbu, jego pochodnych sulfotlenkowych i sulfonowych wyrażona jako aldikarb

Uwaga do sumy Aldrin, Dieldrin: Aldryna i dieldryna (aldryna i dieldryna) łącznie wyrażone jako dieldryna (F)

Uwaga do sumy Amitraz: amitraz w tym metabolity zawierające 2,4 demetylanilinę wyrażone jako amitraz Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.

Uwaga do sumy Bentazon: Suma bentazonu, jego soli i 6-hydroksy (wolnego i skonjugowanego) i 8-hydroksy bentazonu (wolnego i skonjugowanego), wyrażona jako bentazon (R)

Uwaga do sumy Bifenazat: suma bifenazatu i diazenu bifenazatu wyrażona jako bifenazat (F) (A)

Uwaga do sumy Captan i THPI: Suma kaptanu i THPI wyrażona jako kaptan (R) (A)

Uwaga do sumy Carbendazim/Benomyl: Karbendazim i benomyl (suma benomylu i karbendazimu wyrażona jako karbendazim) (R)

Uwaga do sumy Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Suma karbofuranu, w tym karbofuranu powstałego z karbosulfanu, benfurakarbu lub furatiokarbu, oraz 3-OH-karbofuranu wyrażona jako karbofuran) (R)

Uwaga do sumy Carboxin: Karboksyna (karboksyna plus jej metabolity sulfotlenek karboksyny i oksykarboksyna (sulfon karboksyny), wyrażone jako karboksyna). Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

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)

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 27.12.2022  
Numer klienta 107135

## RAPORT ANALITYCZNY 432810 - 638266

Zlecenie 432810

Nr próbki 638266

Uwaga do sumy Flonikamidu: 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. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

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 Pirydatu: Pirydat (suma pirydatu, jego produktu hydrolizy CL 9673 (3-fenylo-4-hydrokso-6-chloropirydazyna) i sprzężeń hydrolitycznych CL 9673 wyrażona jako pirydat)

Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.

Uwaga do sumy Prochloraz: suma prochlorazu i jego metabolitów zawierających cząsteczkę 2,4,6-trójfenolową wyrażana jako prochloraz

Uwaga do sumy Propachlor: pochodna oksalinowa propachloru, wyrażona jako propachlor

Uwaga do sumy Propoxycarbazon: propoksykarbazon, jego sole oraz 2-hydroksypropoksykarbazon wyrażony jako propoksykarbazon

Uwaga do sumy Piraflufen-ethyl: Piraflufen etylowy (A) (suma piraflufenu etylowego i piraflufenu, wyrażona jako piraflufen etylowy)

Uwaga do sumy acibenzolar-S-methyl i acibenzolar: Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-s-metylu. Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.

Uwaga do: 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 \* \*)