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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data	23.12.2021
Numer klienta	107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

Zlecenie	**378039**
Nr próbki	**560990**
Data przyjęcia próbki	**16.12.2021**
Data pobrania próbki	**Brak informacji.**
Próbkę pobrał	**Klient**
Opis próbki podany przez Klienta	**XATIVAL 85, Partia: 14122021 Data produkcji: 14.12.2021 Data ważności: 14.06.2023**
Opakowanie	**Pojemnik plastikowy, zamknięte**
Stan próbki	**Bez zastrzeżeń**
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	**+12**
Informacje dodatkowe	**Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.**

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

W badanym zakresie nie wykryto pestycydów powyżej granicy oznaczalności.

X) Do obliczeń sumy nie uwzględniono pojedynczych wyników poniżej granicy wykrywalności lub oznaczalności.
Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności
Znak "<.....g.w" lub g.w. przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy wykrywalności.
Analityczna niepewność pomiaru dla danego parametru oraz informacje na temat metody jej szacowania podawane są na życzenie klienta, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

Laboratoria Grupy Agrolab

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB Lokalizacja Kiel, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00

Metody

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

Badania rozpoczęto dnia: 16/12/2021
Badania zakończono dnia: 23/12/2021

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.

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

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

DOC-18-4069784-PL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data	23.12.2021
Numer klienta	107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

AUTORYZOWAŁ:
mgr Katarzyna Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

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

DOC-18-4069784-PL-P2

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 23.12.2021
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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	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
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	Dichlofluanid	u)	0,01	Dichlorvos	u)	0,01
Diclobutrazol	u)	0,01	Dicloran	u)	0,01	Dicofol	u)	0,02
Dieldrin	u)	0,005	Difenyloamina	u)	0,01	Endosulfan alpha	u)	0,005
Endosulfan beta	u)	0,005	Endosulfansulfat	u)	0,005	Endrin	u)	0,005
Endrin Ketone	u)	0,01	EPN	u)	0,01	Famoxadon	u)	0,01
Fenchlorphos	u)	0,01	Fenitrothion	u)	0,01	Fenpropathrin	u)	0,01
Fenvalerat	u)	0,01	Flucythrinat	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	Heptachlorepoxid-cis	u)	0,005	Heptachlorepoxid-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	Tolylfluanid	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 badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone " *) "

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 23.12.2021
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

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

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

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

DOC-18-4069784-PL-P4

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 23.12.2021
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

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

Badanie		*Granica oznaczalności*	*Badanie*		*Granica oznaczalności*	*Badanie*		*Granica oznaczalności*
Halofenozid	u)	0,01	Haloxyfop (wolny kwas)	u)	0,01	Haloxyfop-ethoxy-ethyl	u)	0,01
Haloxyfop-methyl	u)	0,01	Heptenophos	u)	0,01	Hexaconazol	u)	0,01
Hexaflumuron	u)	0,01	Hexazinon	u)	0,01	Hexithiazox	u)	0,01
Icaridin (Picaridin)	u)	0,01	Imazalil	u)	0,01	Imazamox	u)	0,01
Imazaquin	u)	0,01	Imazethapyr	u)	0,01	Imibenconazole	u)	0,01
Imidacloprid	u)	0,01	Indoxacarb	u)	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	u)	0,01
Ioxynil	u)	0,01	Iprobenfos	u)	0,01	Iprovalicarb	u)	0,01
Isoxaben	u)	0,01	Izazofos	u)	0,01	Izocarbophos	u)	0,01
Izofenphos	u)	0,01	Izofenphos-methyl	u)	0,01	Izoprocarb	u)	0,01
Izoprotiolan	u)	0,01	Izoproturon	u)	0,01	Izoxadifen-ethyl	u)	0,01
Izoxathion	u)	0,01	Kresoxim-methyl	u)	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	u)	0,01
Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	u)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	u)	0,01	Lenacil	u)	0,01
Linuron	u)	0,01	Lufenuron	u)	0,01	Malaoxon	u)	0,01
Malathion	u)	0,01	Mandestrobin	u)	0,01	Mandipropamid	u)	0,01
MCPA (wolny kwas)	u)	0,01	MCPB (wolny kwas)	u)	0,01	Mecarbam	u)	0,01
Mecoprop	u)	0,01	Mefenpyr-diethyl	u)	0,01	Mepanipyrim	u)	0,01
Mepronil	u)	0,01	Meptyldinocap	u)	0,01	Metaflumizon	u)	0,01
Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	u)	0,01	Metamitron	u)	0,01	Metazachlor	u)	0,01
Metconazol	u)	0,01	Methabenzthiazuron	u)	0,01	Methamidophos	u)	0,01
Methidathion	u)	0,01	Methiocarb	u)	0,01	Methiocarb-sulfon	u)	0,01
Methiocarb-sulfoxid	u)	0,01	Methomyl	u)	0,01	Methoprotryn	u)	0,01
Methoxyfenozid	u)	0,01	Metobromuron	u)	0,01	Metolachlor	u)	0,01
Metolcarb	u)	0,01	Metosulam	u)	0,01	Metoxuron	u)	0,01
Metrafenone	u)	0,01	Metribuzin	u)	0,01	Metsulfuron-methyl	u)	0,01
Mevinphos	u)	0,01	Molinat	u)	0,01	Monocrotophos	u)	0,01
Monolinuron	u)	0,01	Monuron	u)	0,01	Myclobutanil	u)	0,01
N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine	u)	0,01	Napropamid	u)	0,01	Neburon	u)	0,01
Nicosulfuron	u)	0,01	Nitenpyram	u)	0,01	Norflurazon	u)	0,01
Novaluron	u)	0,01	Nuarimol	u)	0,01	Ofurace	u)	0,01
Oksydemeton metylowy	u)	0,01	Omethoat	u)	0,01	Oxadixyl	u)	0,01
Oxamyl	u)	0,01	Oxamyl-oxim	u)	0,01	Paclobutrazol	u)	0,01
Pebulat	u)	0,01	Penconazol	u)	0,01	Pencycuron	u)	0,01
Pendimethalin	u)	0,01	Phenmedipham	u)	0,01	Phorat-oxon	u)	0,01
Phorat-oxon-sulfon	u)	0,01	Phorat-oxon-sulfoxid	u)	0,01	Phorat-sulfon	u)	0,01
Phosmet-oxon	u)	0,01	Picolinafen	u)	0,01	Picoxystrobin	u)	0,01
Pirimicarb	u)	0,01	Pirimicarb-desmethyl	u)	0,01	Pirimiphos-ethyl	u)	0,01
Pirimiphos-methyl	u)	0,01	Prochloraz	u)	0,01	Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	u)	0,01
Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	u)	0,01	Profenofos	u)	0,01	Profoxydim	u)	0,01
Promecarb	u)	0,01	Prometryn	u)	0,01	Propachlor	u)	0,01
Propachlor OA (Oxalamic Acid)	u)	0,01	Propamocarb	u)	0,01	Propanil	u)	0,01
Propaquizafop	u)	0,01	Propargit	u)	0,01	Propazin	u)	0,01
Propetamphos	u)	0,01	Propiconazol	u)	0,01	Propoxur	u)	0,01
Propoxycarbazon	u)	0,01	Propyzamid	u)	0,01	Proquinazid	u)	0,01
Prosulfocarb	u)	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	u)	0,01	Pymetrozin	u)	0,01
Pyraclostrobin	u)	0,01	Pyraflufen	u)	0,05	Pyraflufen-ethyl	u)	0,01
Pyrazophos	u)	0,01	Pyrethrine	u)	0,01	Pyridaben	u)	0,01
Pyridalyl	u)	0,01	Pyridaphenthion	u)	0,01	Pyridat (bez hydrolizy)	u)	0,01
Pyrifenox	u)	0,01	Pyrimethanil	u)	0,01	Pyrimidifen	u)	0,01
Pyriofenon	u)	0,01	Pyriproxyfen	u)	0,01	Pyroxsulam	u)	0,01
Quinalphos	u)	0,01	Quinoclamine	u)	0,02	Quinoxyfen	u)	0,01
Quizalofop (wolny kwas)	u)	0,01	Quizalofop-ethyl	u)	0,01	Resmethrin	u)	0,01
Rotenon	u)	0,01	Sedaxan	u)	0,01	Sethoxydim	u)	0,01
Silthiofam	u)	0,01	Simazin	u)	0,01	Spinetoram	u)	0,01
Spinosad	u)	0,01	Spirodiclofen	u)	0,01	Spiromesifen	u)	0,01
Spirotetramat	u)	0,01	Spirotetramat-enol	u)	0,01	Spirotetramat-enol-glucosid	u)	0,01
Spirotetramat-ketohydroxy	u)	0,01	Spirotetramat-monohydroxy	u)	0,01	Spiroxamin	u)	0,01
Sulfentrazon	u)	0,01	Sulfoxaflor	u)	0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	u)	0,01
Tebuconazol	u)	0,01	Tebufenozid	u)	0,01	Tebufenpyrad	u)	0,01
Teflubenzuron	u)	0,01	Tembotrion	u)	0,01	Tepraloxydim	u)	0,01
Terbacil	u)	0,01	Terbufos-sulfon	u)	0,01	Terbufos-sulfoxid	u)	0,01
Terbumeton	u)	0,01	Terbutryn	u)	0,01	Terbutylazin	u)	0,01
Terbutylazin-desethyl	u)	0,01	Tetrachlorvinphos	u)	0,01	Tetraconazol	u)	0,01
TFNA	u)	0,01	TFNG	u)	0,01	Thiabendazole	u)	0,01
Thiacloprid	u)	0,01	Thiamethoxam	u)	0,01	Thiobencarb	u)	0,01
Thiodicarb	u)	0,01	Thiometon-sulfon	u)	0,01	Thiometon-sulfoxid	u)	0,01

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

DOC-18-4069784-PL-P5

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 23.12.2021
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

Badanie		*Granica oznaczalności*	*Badanie*		*Granica oznaczalności*	*Badanie*		*Granica oznaczalności*
Thiophanat-methyl	u)	0,01	Tralkoxydim	u)	0,01	Triadimefon	u)	0,01
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
Triflumuron	u)	0,01	Triflusulfuron-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)		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 Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	u)		Suma Fenchlorphos	u)		Suma Fenthion	u)	
Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)	u)		Suma Flonicamid	u)		Suma Flufenacet	u)	
Suma Folpet i Phthalimid	u)		Suma Heptachlor, Heptachlorepoxide	u)		Suma kaptanu i tetrahydrotalimidu (THPI)	u)	
Suma Malationu i Malaoksonu	u)		Suma MCPA, MCPB (bez hydrolizy)	u)		Suma Metazachlor	u)	
Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	u)		Suma Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	u)		Suma Parathion-methyl	u)	
Suma Phorat	u)		Suma Phosmet i Phosmet-oxon	u)		Suma Prochloraz	u)	
Suma Propachlor	u)		Suma Propoxycarbazon	u)		Suma Pyraflufen-ethyl	u)	
Suma Pyridat (bez hydrolizy)	u)		Suma Quintozen i Pentachloranilin	u)		Suma Spirotetramat	u)	
Suma Tepraloxydim	u)		Suma Tolylfluanid	u)		Suma Triflumizol i FM 6-1	u)	

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Uwaga do Benalaxyl: Benalaksyl, wraz z pozostałymi mieszaninami składników izomerycznych, w tym benalaksyl-M (suma izomerów)
Uwaga do Bifentryny: Suma izomerów (F).
Uwaga do Bromoxynil: Bromoksynil i jego sole, wyrażone jako bromoksynil
Uwaga do Chloridazon:Chloridazon (R) (suma chloridazonu i chloridazonu-desfenylu wyrażona jako chloridazon)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.
Uwaga do Cyflutryny: Cyflutryna (cyflutryna w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)
Uwaga do Cypermetryny: Cypermetryna (włączając inne 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 (chlorowodór)
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 indoksakarbu 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 Malaoxon: Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)
Uwaga do Mecoprop: Mekoprop (suma mekopropu-P i mekopropu wyrażona jako mekoprop)
Uwaga do Meptyldinocap: Meptyldinokap (suma 2,4 DNOPC i 2,4 DNOP wyrażona jako meptyldinokap)
Uwaga do Metaflumizon: Metaflumizon (suma izomerów typu E- oraz Z-)

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

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 23.12.2021
Numer klienta 107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

Uwaga do Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M): Metalaksyl i metalaksyl-M (metalaksyl w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym metalaksyl--M (suma izomerów))
Uwaga do Metconazol: suma izomerów (F)
Uwaga do Metolachlor: Metolachlor i S-metolachlor (metolachlor, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym S-metolachloru (suma izomerów))
Uwaga do Mevinphos: Mewinfos (suma izomerów E- i Z)
Uwaga do Permetryny: Permetryna (suma izomerów)
Uwaga do Propamocarb: Propamokarb (suma propamokarbu i jego soli wyrażona jako propamokarb) (R)
Uwaga do Propiconazol: suma izomerów (F)
Uwaga do Prothioconazol (Prothioconazol-desthio): Protiokonazol: protiokonazol-destio (suma izomerów) (F)
Uwaga do Quintozen i Pentachloranilin: Kwintozen (suma kwintozenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintozen) (F)
Uwaga do Resmethrin: Rezmetryna (rezmetryna, 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- ylo)-glutarowego lub kwasu 3-hydroksy-(tetrahydro- piran-4-ylo)-glutarowego, wyrażona jako tepraloksydym.Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody.
Uwaga do Tolylfluanid: suma tolilfluanidu i dimetylaminosulfotoluidydu wyrażona jako tolilfluanid) (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 amitrazParametr 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 cycloksydymParametr 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 Fenamiphos, -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, Heptachlorepoxide: 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)

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

DOC-18-4069784-PL-P7

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data	23.12.2021
Numer klienta	107135

RAPORT ANALITYCZNY 378039 - 560990

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

Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do sumy Prochloraz: suma prochlorazu i jego metabolitów zawierających cząsteczkę 2,4,6-trójfenolową wyrażana jako prochloraz
Uwaga do sumy Propachlor: pochodna oksalinowa propachloru, wyrażona jako propachlor
Uwaga do sumy Propoxycarbazon: propoksykarbazon, jego sole oraz 2-hydroksypropoksykarbazon wyrażony jako propoksykarbazon
Uwaga do sumy Pyraflufen-ethyl: Piraflufen etylowy (A) (suma piraflufenu etylowego i piraflufenu, wyrażona jako piraflufen etylowy)
Uwaga do sumy acibenzolar-S-methyl i acibenzolar:Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-s-metylu Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do: Benthiavalicarb-isopropyl:Benthiavalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) i jego enancjomer (KIF-230 S-D) jak również diastereomery (KIF-230 R-L i KIF-230 S-D), wyrażony jako Benthiavalicarb-isopropyl (A).
Uwaga do: Bromukonazol (suma diasteroizomerów) (F)
Uwaga do: Cyflufenamid: suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru R

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

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

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

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

DOC-18-4069784-PL-P8