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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Express Holding Sp. z o.o.
ul. Poselska 82
42-200 Częstochowa

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie	**482876**
Nr próbki	**713253**
Data przyjęcia próbki	**08.12.2023**
Data pobrania próbki	**Brak informacji.**
Próbkę pobrał	**Klient**
Opis próbki podany przez Klienta	**Siemię Lniane brązowe Zbiór - 2023 Pochodzenie - Ukraina**
Opakowanie	**Foliowe, zamknięte**
Stan próbki	**Bez zastrzeżeń**
Temperatura przyjęcia próbki [°C]	**+13,0**
Informacje dodatkowe	**Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.**

		Jed-nostka	Wynik				Deklaracja	Metoda
Przebadane pestycydy (Pełny wykaz substancji czynnych znajduje się w załączniku)								
Spośród pestycydów wykonywanych multimetodą wymienionych w załączniku, następujące substancje zostały wykryte powyżej granicy wykrywalności/oznaczalności.								
Clopyralid	u)	mg/kg	**0,72**					EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI)
Fluazifop (wolny kwas)	u)	mg/kg	**<0,010 (+)**					EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI)
Haloxyfop (wolny kwas)	u)	mg/kg	**1,9**					EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI)
Pestycydy, po hydrolizie								
Haloxyfop (po hydrolizie)	u)	mg/kg	**2,3**					EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI)
Fluazifop (po hydrolizie)	u)	mg/kg	**0,034**					EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI)
Badania mikrobiologiczne – oznaczanie liczby drobnoustrojów								
Liczba bakterii z grupy coli		jtk/g	**<10**					PN ISO 4832:2007 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba drożdży		jtk/g	**<10**					PN ISO 21527-2:2009 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba pleśni		jtk/g	**170**					PN ISO 21527-2:2009 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich		jtk/g	**<10**					PN-EN ISO 6888-2:2022-03 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Badania mikrobiologiczne – wykrywanie obecności drobnoustrojów								
Obecność Salmonella spp		w 25g	**nie wykryto**					PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym
Metale ciężkie								
Kadm (Cd)	u)	mg/kg	**0,18**					DIN EN 15763 : 2010-04(KI)

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-18-5096441-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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

		Jed-nostka	Wynik			Deklaracja	Metoda
Ołów (Pb)	u)	mg/kg	**<0,10**				DIN EN 15763 : 2010-04(KI)
GMO							
GMO Screening 35S CaMV Promotor	u)		**nie wykryto**				ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.)(KI)
GMO Screening FMV-Promotor	u)		**nie wykryto**				ASU L 00.00-148 : 2014-02 (mod.)(KI)
GMO Screening nos-Terminator	u)		**nie wykryto**				ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.)(KI)
Mikotoksyny							
Aflatoksyna B1		µg/kg	**<0,50**				MP-00895-PL wersja 5 ważna od 01.03.2022 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna B2		µg/kg	**<0,50**				MP-00895-PL wersja 5 ważna od 01.03.2022 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna G1		µg/kg	**<0,50**				MP-00895-PL wersja 5 ważna od 01.03.2022 (LC-MS/MS)
Aflatoksyna G2		µg/kg	**<0,50**				MP-00895-PL wersja 5 ważna od 01.03.2022 (LC-MS/MS)
Suma Aflatoksyn B1, B2, G1, G2		µg/kg	**g.o.** x)				MP-00895-PL wersja 5 ważna od 01.03.2022 (LC-MS/MS)

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.
Znak "<....(+)" przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się pomiędzy granicą wykrywalności i granicą oznaczalności
Specyficzne dla danego parametru analityczne niepewności pomiarowe oraz informacje na temat metody obliczeniowej są dostępne na życzenie, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

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

ASU L 00.00-122 : 2008-06 (mod.); ASU L 00.00-148 : 2014-02 (mod.); DIN EN 15763 : 2010-04; EN 15662 : 2018-05 (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.
Uwaga do haloksyfopu (po hydrolizie):Haloksyfop (suma haloksyfopu, jego estrów, soli i koniugatów, wyrażona jako haloksyfop (suma izomerów R i S w dowolnej proporcji)) (F) (R)
Uwaga do fluazyfopu (po hydrolizie):): Fluazyfop-P (suma wszystkich izomerów składowych fluazyfopu, jego estrów i jego koniugatów, wyrażona jako fluazyfop).

Badania rozpoczęto dnia: 11/12/2023
Badania zakończono dnia: 21/12/2023 (prolongata po dodatkowej rejestracji i/lub kontroli wiarygodności)

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje kienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. 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 "*)"

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-18-5096441-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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

AGROLAB Polska Sp. z o.o.
Izabela Beczek
mgr Izabela Beczek
KONSULTANT ANALITYCZNY

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska mgr Izabela Beczek, Tel. +48/81 4400716
Biuro obsługi klienta

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Lider zespołu Pracowni Analiz Instrumentalnych
mgr Monika Berlicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

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-18-5096441-PL-P3

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

Lista substancji czynnych przebadanych multimetodą.

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (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	2-Phenylphenol	u)	0,01
3-Hydroxy-Carbofuran	u)	0,01	4,4`-Dibromobenzophenone	u)	0,01	6-Hydroksy-Bentazon	u)	0,01
8-Hydroxy-Bentazon	u)	0,01	Acefat	u)	0,01	Acetamiprid	u)	0,01
Acetochlor	u)	0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	u)	0,01	Aclonifen	u)	0,01
Akrynatryna i jej enancjomer	u)	0,01	Alachlor	u)	0,01	Aldicarb	u)	0,01
Aldicarb-sulfon	u)	0,01	Aldicarb-sulfoxid	u)	0,01	Aldrin	u)	0,005
Ametoctradin	u)	0,01	Ametryn	u)	0,01	Aminocarb	u)	0,01
Amisulbrom	u)	0,01	Amitraz	u)	0,01	Antrachinon	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	Benfluralin	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	Bifenox	u)	0,01
Bifenthrin	u)	0,01	Biphenyl (Diphenyl)	u)	0,01	Bitertanol	u)	0,01
Bixafen	u)	0,01	Boscalid	u)	0,01	Bromacil	u)	0,01
Bromocyclen	u)	0,01	Bromophos-ethyl	u)	0,01	Bromophos-methyl	u)	0,01
Bromoxynil	u)	0,01	Brompropylat	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
Carbophenothion	u)	0,01	Carbophenothion-methyl	u)	0,01	Carbosulfan	u)	0,01
Carboxin	u)	0,01	Carboxinsulfoxid	u)	0,01	Chlorantraniliprol	u)	0,01
Chlorbensid	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
Chlorfenapyr	u)	0,01	Chlorfenprop-methyl	u)	0,01	Chlorfenson	u)	0,01
Chlorfenvinphos	u)	0,01	Chlorfluazuron	u)	0,01	Chlorflurenol	u)	0,01
Chlorflurenol-methyl	u)	0,01	Chloridazon	u)	0,01	Chlorimuron-ethyl	u)	0,01
Chlormephos	u)	0,01	Chloroneb	u)	0,01	Chlorprofam	u)	0,01
Chlorpropylat	u)	0,01	Chlorpyrifos	u)	0,01	Chlorpyrifos-methyl	u)	0,01
Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	u)	0,01	Chlorthal-dimethyl	u)	0,01	Chlorthion	u)	0,01
Chlorthiophos	u)	0,01	Chlortoluron	u)	0,01	Chlozolinat	u)	0,01
Chromafenozid	u)	0,01	Cinerin I	u)	0,01	Cinerin II	u)	0,01
Cinosulfuron	u)	0,01	Clethodim	u)	0,01	Clethodimsulfon	u)	0,01
Clethodimsulfoxid	u)	0,01	Climbazol	u)	0,01	Clodinafop	u)	0,01
Clodinafop-propargyl	u)	0,01	Clofentizin	u)	0,01	Clomazon	u)	0,01
Clopyralid	u)	0,05	Cloquintocet-mexyl	u)	0,01	Clothianidin	u)	0,01
Coumaphos	u)	0,01	Crimidin	u)	0,01	Cyanazin	u)	0,01
Cyanofenphos	u)	0,01	Cyanophos	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
Cyfluthrin	u)	0,01	Cyhalofop-butyl	u)	0,01	Cymoxanil	u)	0,01
Cypermethrin	u)	0,01	Cyproconazol	u)	0,01	Cyprodinil	u)	0,01
Deltamethrin	u)	0,01	Demeton-S-methyl	u)	0,01	Demetonu-S-metylosulfonowego	u)	0,01
Desmedipham	u)	0,01	Desmetryn	u)	0,01	Diazinon	u)	0,01
Dichlobenil	u)	0,01	Dichlofenthion	u)	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	u)	0,01
Dichlorvos	u)	0,01	Diclobutrazol	u)	0,01	Dicloran	u)	0,01
Dicofol	u)	0,01	Dicrotophos	u)	0,01	Dieldrin	u)	0,005
Diethofencarb	u)	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	u)	0,01	Difenacoum	u)	0,01
Difenoconazol	u)	0,01	Difenyloamina	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	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
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
Epoxiconazol	u)	0,01	EPTC	u)	0,01	Etaconazol	u)	0,01
Ethalfluralin	u)	0,01	Ethiofencarb	u)	0,01	Ethiofencarb-sulfon	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.

DOC-18-5096441-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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg

Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności
Ethiofencarb-sulfoxid	u)	0,01	Ethion	u)	0,01	Ethiprole	u)	0,01
Ethirimol	u)	0,01	Ethofumesat	u)	0,01	Ethoprophos	u)	0,01
Etofenprox	u)	0,01	Etofumesat-2-keto	u)	0,05	Etoxazol	u)	0,01
Etridiazol	u)	0,01	Etrimfos	u)	0,01	Famoxadon	u)	0,01
Famphur	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	Fenbutatin oxide	u)	0,01
Fenchlorphos	u)	0,01	Fenchlorphos-oxon	u)	0,01	Fenfluthrin	u)	0,01
Fenhexamid	u)	0,01	Fenitrothion	u)	0,01	Fenobucarb	u)	0,01
Fenoksaprop	u)	0,01	Fenoxycarb	u)	0,01	Fenpiclonil	u)	0,01
Fenpicoxamid	u)	0,01	Fenpropathrin	u)	0,01	Fenpropidin	u)	0,01
Fenpropimorph	u)	0,01	Fenpyrazamin	u)	0,01	Fenpyroximat	u)	0,01
Fenson	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	Fentin	u)	0,01
Fenuron	u)	0,01	Fenvalerat	u)	0,01	Fipronil	u)	0,002
Fipronil-sulfon	u)	0,002	Flonicamid	u)	0,01	Florpyrauxifen-benzyl	u)	0,01
Fluazifop (wolny kwas)	u)	0,01	Fluazifop-butyl	u)	0,01	Fluazinam	u)	0,01
Flubendiamid	u)	0,01	Fluchloralin	u)	0,01	Flucythrinat	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	Flufenacet-thioglycolat-sulfoxid	u)	0,01
Flufenoxuron	u)	0,01	Flufenzin	u)	0,01	Flumetralin	u)	0,01
Flumioxazin	u)	0,01	Fluometuron	u)	0,01	Fluopicolid	u)	0,01
Fluopyram	u)	0,01	Fluoxastrobin	u)	0,01	Flupyradifuron	u)	0,01
Fluquinconazol	u)	0,01	Flurochloridon	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	Fluvalinat	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
Genite	u)	0,01	Halfenprox	u)	0,01	Halofenozid	u)	0,01
Haloxyfop (wolny kwas)	u)	0,01	Haloxyfop-ethoxy-ethyl	u)	0,01	Haloxyfop-methyl	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
Heptenophos	u)	0,01	Hexaconazol	u)	0,01	Hexaflumuron	u)	0,01
Hexazinon	u)	0,01	Hexythiazox	u)	0,01	Icaridin (Picaridin)	u)	0,01
Imazalil	u)	0,01	Imazamox	u)	0,01	Imazapic	u)	0,01
Imazapyr	u)	0,01	Imazaquin	u)	0,01	Imazethapyr	u)	0,01
Imibenconazole	u)	0,01	Imidacloprid	u)	0,01	Indoxacarb	u)	0,01
Iodofenphos	u)	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	u)	0,01	Ioxynil	u)	0,01
Iprobenfos	u)	0,01	Iprodion	u)	0,01	Iprovalicarb	u)	0,01
Isofetamid	u)	0,01	Isoxaben	u)	0,01	Izazofos	u)	0,01
Izocarbophos	u)	0,01	Izodrin	u)	0,01	Izofenphos	u)	0,01
Izofenphos-methyl	u)	0,01	Izoprocarb	u)	0,01	Izoprotiolan	u)	0,01
Izoproturon	u)	0,01	Izopyrazam	u)	0,01	Izoxadifen-ethyl	u)	0,01
Izoxaflutol	u)	0,01	Izoxathion	u)	0,01	Jazmolin I	u)	0,01
Jazmolin II	u)	0,01	Kresoxim-methyl	u)	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	u)	0,01
Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	u)	0,01	lambda-Cyhalothrin	u)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	u)	0,01
Lenacil	u)	0,01	Leptophos	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
Metaldehyd	u)	0,01	Metamitron	u)	0,01	Metazachlor	u)	0,01
Metconazol	u)	0,01	Methabenzthiazuron	u)	0,01	Methacrifos	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	Methoxychlor	u)	0,005	Methoxyfenozid	u)	0,01
	u)							

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.

FOC-18-509641-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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg

Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności
Metobromuron		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
Mirex	u)	0,005	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	Nitralin	u)	0,01
Nitrapyrin	u)	0,01	Nitrofen	u)	0,005	Nitrothal-isopropyl	u)	0,01
Norflurazon	u)	0,01	Novaluron	u)	0,01	Nuarimol	u)	0,01
Octachlordipropylether (S421)	u)	0,01	Ofurace	u)	0,01	Oksydemeton metylowy	u)	0,01
Omethoat	u)	0,01	o,p-DDD	u)	0,005	o,p-DDE	u)	0,005
o,p-DDT	u)	0,005	Oxadiazon	u)	0,01	Oxadixyl	u)	0,01
Oxamyl	u)	0,01	Oxathiapiprolin	u)	0,01	Oxycarboxin	u)	0,01
Oxyfluorfen	u)	0,01	Paclobutrazol	u)	0,01	Paraoxon-ethyl	u)	0,01
Paraoxon-methyl	u)	0,02	Parathion-ethyl	u)	0,01	Parathion-methyl	u)	0,01
Pebulat	u)	0,01	Penconazol	u)	0,01	Pencycuron	u)	0,01
Pencycuron-PB-amin	u)	0,01	Pendimethalin	u)	0,01	Penflufen	u)	0,01
Pentachloranilina	u)	0,01	Pentachloranisol	u)	0,01	Pentachlorfenol (PCP)	u)	0,01
Pentachlorobenzene	u)	0,01	Pentiopirad	u)	0,01	Permetryna	u)	0,01
Perthan	u)	0,01	Pethoxamid	u)	0,01	Phenkapton	u)	0,01
Phenmedipham	u)	0,01	Phenthoat	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	Phoxim	u)	0,01	Picloram	u)	0,01
Picolinafen	u)	0,01	Picoxystrobin	u)	0,01	Piperonylbutoxide	u)	0,01
Piretrina I	u)	0,01	Piretrina II	u)	0,01	Pirimicarb	u)	0,01
Pirimiphos-ethyl	u)	0,01	Pirimiphos-methyl	u)	0,01	p,p-DDD	u)	0,005
p,p-DDE	u)	0,005	p,p-DDT	u)	0,005	Prochloraz	u)	0,01
Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	u)	0,01	Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	u)	0,01	Procymidon	u)	0,01
Profenofos	u)	0,01	Profluralin	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	Propham	u)	0,01	Propiconazol	u)	0,01
Propoxur	u)	0,005	Propoxycarbazon	u)	0,01	Propyzamid	u)	0,01
Proquinazid	u)	0,01	Prosulfocarb	u)	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	u)	0,01
Prothiophos	u)	0,01	Pymetrozin	u)	0,01	Pyraclostrobin	u)	0,01
Pyraflufen	u)	0,05	Pyraflufen-ethyl	u)	0,01	Pyrazophos	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	Quinmerac	u)	0,01
Quinoclamine	u)	0,02	Quinoxyfen	u)	0,01	Quintozen	u)	0,005
Quizalofop (wolny kwas)	u)	0,01	Quizalofop-ethyl	u)	0,01	Resmethrin	u)	0,01
Rotenon	u)	0,01	RPA202248	u)	0,01	RPA203328	u)	0,01
Sedaxan	u)	0,01	Sethoxydim	u)	0,01	Silafluofen	u)	0,01
Silthiofam	u)	0,01	Simazin	u)	0,01	Spinetoram	u)	0,01
Spinosyn A	u)	0,01	Spinosyn D	u)	0,01	Spirodiclofen	u)	0,01
Spiromesifen	u)	0,01	Spirotetramat	u)	0,01	Spirotetramat-enol	u)	0,01
Spiroxamin	u)	0,01	Sulfentrazon	u)	0,01	Sulfotep	u)	0,01
Sulfoxaflor	u)	0,01	Sulprofos	u)	0,01	Suma Carbendazim/Benomyl	u)	0,01
Tebuconazol	u)	0,01	Tebufenozid	u)	0,01	Tebufenpyrad	u)	0,01
Tecnazen	u)	0,005	Teflubenzuron	u)	0,01	Tefluthrin	u)	0,01
Tembotrion	u)	0,01	Tepraloxydim	u)	0,01	Terbacil	u)	0,01
Terbufos	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
Tetradifon	u)	0,005	Tetrametryna	u)	0,01	Tetrasul	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	Thiofanox	u)	0,05	Thiofanox-sulfoxid	u)	0,01
Thiometon	u)	0,01	Thiometon-sulfon	u)	0,01	Thiometon-sulfoxid	u)	0,01
Thiophanat-methyl	u)	0,01	Tolclofos-methyl	u)	0,01	Tolfenpyrad	u)	0,01
Tralkoxydim	u)	0,01	Transfluthrin	u)	0,01	Triadimefon	u)	0,01
	u)							

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.

tnOC-18-5096441-PL-P6

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg

Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności	Badanie		Granica oznaczalności
Triadimenol		0,01	Triallat	u)	0,01	Triasulfuron	u)	0,01
Triazamat	u)	0,01	Triazophos	u)	0,01	Trichlorfon	u)	0,01
Trichloronat	u)	0,01	Triclopyr	u)	0,01	Tricyclazol	u)	0,01
Tridemorf	u)	0,01	Trifloxystrobin	u)	0,01	Triflumizol	u)	0,01
Triflumuron	u)	0,01	Trifluralin	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
Vamidothion	u)	0,01	Vinclozolin	u)	0,01	Walifenalat	u)	0,01
Warfarin	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)	
Sum Chlorpyrifos-methyl	u)		Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (bez hydrolizy)	u)		Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	u)	
Suma Aldrin, Dieldrin	u)		Suma Amitraz	u)		Suma Bentazon	u)	
Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	u)		Suma Chloridazon	u)		Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)	u)	
Suma Clethodim	u)		Suma Cycloxydim	u)		Suma DDT-Isomers	u)	
Suma Disulfoton	u)		Suma Ethofumesat	u)		Suma Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	u)	
Suma Fenchlorphos	u)		Suma Fenthion	u)		Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)	u)	
Suma Flonicamid	u)		Suma Flufenacet	u)		Suma Heptachlor, Heptachlorepoxide	u)	
Suma Isoxaflutol	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 Prochloraz	u)	
Suma Propachlor	u)		Suma Propoxycarbazon	u)		Suma Pyraflufen-ethyl	u)	
Suma Pyridat (bez hydrolizy)	u)		Suma Quintozen i Pentachloranilin	u)		Suma Spinosad	u)	
Suma Spirotetramat	u)		Suma Tepraloxydim	u)		Suma Triflumizol i FM 6-1	u)	
Summa Pencycuron	u)		Summe Pyrethrine	u)				

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

"Uwaga do Sumy Pyridatu: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 2-Fenylofenolu: 2-fenylofenol (suma 2-fenylofenolu i jego koniugatów, wyrażona jako 2-fenylofenol)(R),(F)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 Benalaxyl: Benalaksyl, wraz z pozostałymi mieszaninami składników izomerycznych, w tym benalaksyl-M (suma izomerów)
Uwaga do Bromoxynil: Bromoksynil i jego sole, wyrażone jako bromoksynil
Uwaga do Chloridazon:Chloridazon (R) (suma chloridazonu i chloridazonu-desfenylu wyrażona jako chloridazon)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do Chlorpyrifosu: Suma Chlorpyrifos-methyl i Desmethyl Chlorpyrifos-methyl (F)
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 Deltametryny: Deltametryna (cis-Deltametryna) (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 Emamektyny: Emamektyna B1a i jej sole, wyrażone jako emamektyna B1a (wolna zasada)(R) (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)

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-18.509641-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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

Uwaga do Fenpropimorph: Fenpropimorf (suma izomerów) (F) (R).
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 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 Lambda-Cyhalotrin:Lambda-cyhalotryna (obejmuje gamma-cyhalotrynę) (suma izomerów R,S i S,R) (F)
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)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 (Suma Metalaxyl i 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:Pencycuron (suma pencycuron i pencycuron-PB-aminy, wyrażona jako pencycuron).
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 Spinosyn-A i Spinosyn-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 Sumy Cis- i Transchlordan (F) (R): Chlordan (Suma Cis- i Transchlordan)
Uwaga do Sumy Isoxaflutolu: Isoxaflutol (Suma Isoxaflutol i jego Diketonitril-metabolitów, wyrażona jako Isoxaflutol).
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. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
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 fluazyfopu (po hydrolizie):): Fluazyfop-P (suma wszystkich izomerów składowych fluazyfopu, jego estrów i jego koniugatów, wyrażona jako fluazyfop).
Uwaga do haloksyfopu (po hydrolizie):Haloksyfop (suma haloksyfopu, jego estrów, soli i koniugatów, wyrażona jako haloksyfop (suma izomerów R i S w dowolnej proporcji)) (F) (R)
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. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
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 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).

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-18-5096441-PL-PB

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 444

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 21.12.2023
Numer klienta 108625

RAPORT ANALITYCZNY 482876 - 713253

Zlecenie **482876**
Nr próbki **713253**

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. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
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 cykloksydymParametr 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 Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan) (F)
Uwaga do sumy Ethofumesat: suma etofumesatu, 2-keto-etofumesatu, 2-keto-etofumesatu z otwartym pierścieniem i jego koniugatu, wyrażona jako etofumesatParametr 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 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 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
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. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
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 paration 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 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.

INOC-18-5096441-PL PN