

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Tapvei Estonia OÜ
Paekna küla, Kiili vald
75408 Harjumaa
ESTLAND

Date 06.02.2015
Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

Order 1528876
Sample no. 342491
Sample acceptance 26.01.2015
Date of sampling no information
Sample code **Enrichments (Populus tremola), Batch 190115E**

Unit Result Declaration Substance Method

Physico-chemical parameters

Nitrate	mg/kg	<100		OM	§64 LFGB L 26.00-1
Nitrite	mg/kg	<1,0 (LOD)		OM	VDLUFA III, 4.10.1

Trace-elements / Heavy metals

Boron	mg/kg	<5,00 ^{m)}		OM	EN ISO 11885
Fluorine, detected as Fluoride	mg/kg	<80		OM	EN 16279
Copper	mg/kg	<5,00 ^{m)}		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Zinc (Zn)	mg/kg	6,21		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Selenium	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1 (mod.)
Cadmium	mg/kg	0,15		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Lead	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Mercury	mg/kg	<0,02		OM	§64 LFGB L 00.00-19/4
Arsenic (As)	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1

Mycotoxins

Aflatoxine B1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine B2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

Sum ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	4,8 ^{xx)}		OM	calculated
PCB 28	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 52	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 101	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 118	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 138	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 153	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 180	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organochlorous-Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Isodrin	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Aldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dieldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Aldrine, Dieldrine	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Endrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane alpha	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane gamma	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane-oxy	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Chlordane	mg/kg	n.d.		OM	calculated

page 1 of 7

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
<i>Endosulfan alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfan beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfansulfat</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.d.		OM	calculated
HCB (Hexachlorobenzene)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>epsilon-HCH</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-delta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-gamma (Lindan)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum alpha-, beta-, delta-, epsilon-HCH	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>Heptachlor</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-cis</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-trans</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Heptachlore, Heptachlorepoxyde	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>o,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDE</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDE</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum DDT-isomers	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Methoxychlor	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Pentachloroanilin</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Quintozene</i>	mg/kg	<0,00500		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum quintozene and pentachloro-aniline	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Tecnazene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mirex	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetradifon	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrofen	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pentachlorobenzene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organo-Phosphorous Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Acephate	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
bromfenvinfos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cadusafos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenvinphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlormephos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthion	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Coumaphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanofenphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methylsulfon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diazinon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofenthione	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dichlorvos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Disulfoton	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ditalimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Edifenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethoprophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Etrimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenitrothion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fonofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Heptenophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Isofenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
leptophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mecarbame	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methamidophos	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methidathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mevinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monocrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Omethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxydemeton-methyle	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phorate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosphamidon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
piperophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Profenofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propetamphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
prothiofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
pyridaphenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sulfotep	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbufos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetrachlorvinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Triazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trichlorfone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malaoxone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of malathion and malaoxon	mg/kg	n.d. ^{*)}	OM	calculated
Carbophenothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenchlorphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosalone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Further Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RR- / SS-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RS- / SR-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Alachlor	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Ametryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Amitraz	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Anthrachinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Atrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azoxystrobin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benalaxyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benfluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenthrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Biphenyl (Diphenyl)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bitertanol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Boscalid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromacil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromopropylate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bupirimate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Buprofezin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captafol	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captan	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbaryl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbofuran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbosulfan	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carfentrazon ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chinomethionate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenson	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloridazon	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobenzilate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobuphame	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroneb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroxuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpropham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthalonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthiophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlozolate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
cis-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyfluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cypermethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyproconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyprodinil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Deltamethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desethylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desisopropylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desmetryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlobenil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofluanid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diclobutrazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicloran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicofole	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diethofencarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Difenoconazole	mg/kg	<0,050 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diflufenican	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethachloro	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

DOC-12-8025125-EN-1/4

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dimethenamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethomorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diniconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dinoseb	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dioxathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diphenylamine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
EPN	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famoxadone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famphur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenarimole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenhexamid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenoxycarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropathrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropidin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropimorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fipronil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flucythrinat	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fludioxonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flufenacet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flusilazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flutriafol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Folpet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Formothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Furathiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexaconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexazinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Imazalil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Iprodion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Kresoxim-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
lambda-Cyhalothrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metalaxyl (Sum of Metalaxyl and Metalaxyl-M)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metamitron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metazachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methabenzthiazuron	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methomyl	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metolachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metribuzin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monolinuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Myclobutanil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrothal-isopropyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxadixyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
paclobutrazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Penconazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pendimethalin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Permethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosmet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimicarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prochloraz	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Procymidone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prometryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Propachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
propaquizafop	mg/kg	<0,100	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propargite	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propiconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propyzamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prosulfocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrethrins	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrimethanile	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Quinalphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Resmethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
silthiopham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Simazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Spiroxamin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tau-fluvalinate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tebuconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tebufenpyrad	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tefluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutryne	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutylazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetramethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiabendazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiometon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolclofos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolyfluanide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trans-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
triallate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trichloronate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trifluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Vinclozoline residues	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
2-Phenylphenol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of triadimefon und triadimenol	mg/kg	n.d.	OM	calculated
<i>Triadimefon</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Triadimenol</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diallat	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Piperonylbutoxide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propoxur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Microbiological examinations

Escherichia coli	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 16649-1
Clostridium spp., sulfite-reducing, MPN	in 1g	<2	OM	conform VDLUFA VI, 7.18.4 (mod.)
Enterococcus spp.	cfu/g	<100 (LOD)	OM	VDLUFA III, 28.3.4
Total viable count	cfu/g	<2000 (+)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Coliform bacteria	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 4832
Moulds	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Yeasts	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Salmonella spp. in 25g		not detected	OM	ISO 6579

x) The sum calculation is done without taking into account the report limits.

xx) The sum calculation is done with the report limit, when the compound content is lower than the report limit.

m) Due to the disturbing influence of the sample matrix, the limit of detection resp. limit of quantitation was increased.

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de



Date 06.02.2015
Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342491

*Explanation: "<" or "n.q." represent the fact that the concentration of the analyte is below the limit of quantification (LOQ).
The sign "<...."(LOD)" or n.d. in column result means, the substance concerned can not be detected within the limit of detection.
the sign "<....(+)" in column result means, the substance concerned has been qualitatively detected between limit of detection and limit of determination.*

Explanation: OM = on original matter; DM = on dry matter base

LUFA - ITL Herr Dr. Hubert Wehage, Tel. 0431/1228-317 Customer Relations Management feed

*Start of testing: 26.01.2015
End of testing: 06.02.2015*

The analytical results are only valid for the delivered sample material. A plausibility check is hardly possible for samples of unknown origin. Duplication of this document or of parts of it requires the authorization from laboratory.

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Tapvei Estonia OÜ
Paekna küla, Kiili vald
75408 Harjumaa
ESTLAND

Date 06.02.2015
Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

Order 1528876
Sample no. 342500
Sample acceptance 26.01.2015
Date of sampling no information
Sample code Aspen Chips (Populus tremola), Batch 190115E

Unit Result Declaration Substance Method

Physico-chemical parameters

Nitrate	mg/kg	<100		OM	§64 LFGB L 26.00-1
Nitrite	mg/kg	<1,0 (LOD)		OM	VDLUFA III, 4.10.1

Trace-elements / Heavy metals

Boron	mg/kg	<5,00 ^{m)}		OM	EN ISO 11885
Fluorine, detected as Fluoride	mg/kg	<80		OM	EN 16279
Copper	mg/kg	<5,00 ^{m)}		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Zinc (Zn)	mg/kg	7,59		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Selenium	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1 (mod.)
Cadmium	mg/kg	0,14		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Lead	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Mercury	mg/kg	<0,02		OM	§64 LFGB L 00.00-19/4
Arsenic (As)	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1

Mycotoxins

Aflatoxine B1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine B2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

Sum ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	4,8 ^{xx)}		OM	calculated
PCB 28	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 52	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 101	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 118	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 138	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 153	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 180	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organochlorous-Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Isodrin	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Aldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dieldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Aldrine, Dieldrine	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Endrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane alpha	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane gamma	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane-oxy	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Chlordane	mg/kg	n.d.		OM	calculated

page 1 of 7

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
<i>Endosulfan alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfan beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfansulfat</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.d.		OM	calculated
HCB (Hexachlorobenzene)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>epsilon-HCH</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-delta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-gamma (Lindan)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum alpha-, beta-, delta-, epsilon-HCH	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>Heptachlor</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-cis</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-trans</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Heptachlore, Heptachlorepoxyde	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>o,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDE</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDE</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum DDT-isomers	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Methoxychlor	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Pentachloroanilin</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Quintozene</i>	mg/kg	<0,00500		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum quintozene and pentachloro-aniline	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Tecnazene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mirex	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetradifon	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrofen	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pentachlorobenzene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organo-Phosphorous Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Acephate	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
bromfenvinfos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cadusafos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenvinphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlormephos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthion	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Coumaphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanofenphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methylsulfon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diazinon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofenthione	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dichlorvos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Disulfoton	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ditalimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Edifenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethoprophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Etrimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenitrothion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fonofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Heptenophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Isofenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
leptophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mecarbame	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methamidophos	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methidathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mevinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monocrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Omethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxydemeton-methyle	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phorate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosphamidon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
piperophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Profenofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propetamphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
prothiofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
pyridaphenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sulfotep	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbufos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetrachlorvinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Triazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trichlorfone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malaoxone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of malathion and malaoxon	mg/kg	n.d. ^{*)}	OM	calculated
Carbophenothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenclorphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosalone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Further Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RR- / SS-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RS- / SR-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Alachlor	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Ametryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Amitraz	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Anthrachinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Atrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azoxystrobin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benalaxyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benfluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenthrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Biphenyl (Diphenyl)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bitertanol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Boscalid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromacil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromopropylate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bupirimate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Buprofezin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captafol	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captan	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbaryl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbofuran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbosulfan	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carfentrazon ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chinomethionate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenson	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloridazon	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobenzilate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobuphame	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroneb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroxuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpropham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthalonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthiophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlzolinate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
cis-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyfluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cypermethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyproconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyprodinil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Deltamethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desethylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desisopropylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desmetryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlobenil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofluanid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diclobutrazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicloran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicofole	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diethofencarb	mg/kg	<0,020 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Difenoconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diflufenican	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethachloro	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dimethenamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethomorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diniconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dinoseb	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dioxathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diphenylamine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
EPN	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famoxadone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famphur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenarimole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenhexamid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenoxycarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropathrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropidin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropimorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fipronil	mg/kg	<0,020 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flucythrinat	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fludioxonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flufenacet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flusilazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flutriafol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Folpet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Formothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Furathiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexaconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexazinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Imazalil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Iprodion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Kresoxim-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
lambda-Cyhalothrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metalaxyl (Sum of Metalaxyl and Metalaxyl-M)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metamitron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metazachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methabenzthiazuron	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methomyl	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metolachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metribuzin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monolinuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Myclobutanil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrothal-isopropyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxadixyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
paclobutrazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Penconazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pendimethalin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Permethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosmet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimicarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prochloraz	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Procymidone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prometryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Propachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
propaquizafop	mg/kg	<0,100	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propargite	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propiconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propyzamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prosulfocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrethrins	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrimethanile	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Quinalphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Resmethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
silthiopham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Simazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Spiroxamin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tau-fluvalinate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tebuconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tebufenpyrad	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tefluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutryne	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutylazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetramethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiabendazole	mg/kg	<0,10 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiometon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolclofos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolyfluanide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trans-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
triallate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trichloronate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trifluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Vinclozoline residues	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
2-Phenylphenol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of triadimefon und triadimenol	mg/kg	n.d.	OM	calculated
<i>Triadimefon</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Triadimenol</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diallat	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Piperonylbutoxide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propoxur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Microbiological examinations

Escherichia coli	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 16649-1
Clostridium spp., sulfite-reducing, MPN	in 1g	<2	OM	conform VDLUFA VI, 7.18.4 (mod.)
Enterococcus spp.	cfu/g	<100 (LOD)	OM	VDLUFA III, 28.3.4
Total viable count	cfu/g	<2000 (+)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Coliform bacteria	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 4832
Moulds	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Yeasts	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Salmonella spp. in 25g		not detected	OM	ISO 6579

x) The sum calculation is done without taking into account the report limits.

xx) The sum calculation is done with the report limit, when the compound content is lower than the report limit.

m) Due to the disturbing influence of the sample matrix, the limit of detection resp. limit of quantitation was increased.

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de



Date 06.02.2015
Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342500

*Explanation: "<" or "n.q." represent the fact that the concentration of the analyte is below the limit of quantification (LOQ).
The sign "<...."(LOD)" or n.d. in column result means, the substance concerned can not be detected within the limit of detection.
the sign "<....(+)" in column result means, the substance concerned has been qualitatively detected between limit of detection and limit of determination.*

Explanation: OM = on original matter; DM = on dry matter base

LUFA - ITL Herr Dr. Hubert Wehage, Tel. 0431/1228-317 Customer Relations Management feed

*Start of testing: 26.01.2015
End of testing: 06.02.2015*

The analytical results are only valid for the delivered sample material. A plausibility check is hardly possible for samples of unknown origin. Duplication of this document or of parts of it requires the authorization from laboratory.

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Tapvei Estonia OÜ
Paekna küla, Kiili vald
75408 Harjumaa
ESTLAND

Date 06.02.2015

Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

Order **1528876**
Sample no. **342501**
Sample acceptance **26.01.2015**
Date of sampling **no information**
Sample code **Aspen Nesting Material (Populus tremola), Batch 190115E**

Unit Result Declaration Substance Method

Physico-chemical parameters

Nitrate	mg/kg	<100		OM	§64 LFGB L 26.00-1
Nitrite	mg/kg	<1,0 (LOD)		OM	VDLUFA III, 4.10.1

Trace-elements / Heavy metals

Boron	mg/kg	<5,00 ^{m)}		OM	EN ISO 11885
Fluorine, detected as Fluoride	mg/kg	<80		OM	EN 16279
Copper	mg/kg	6,23		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Zinc (Zn)	mg/kg	28,1		OM	VDLUFA III, 10.8.2
Selenium	mg/kg	0,12		OM	VDLUFA III, 17.9.1 (mod.)
Cadmium	mg/kg	0,12		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Lead	mg/kg	0,15		OM	VDLUFA III, 17.9.1
Mercury	mg/kg	<0,02		OM	§64 LFGB L 00.00-19/4
Arsenic (As)	mg/kg	<0,10		OM	VDLUFA III, 17.9.1

Mycotoxins

Aflatoxine B1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine B2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G1	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS
Aflatoxine G2	µg/kg	<1,0 ^{m)}		OM	in-house method LC/MS/MS

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

Sum ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	4,8 ^{xx)}		OM	calculated
PCB 28	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 52	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 101	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 118	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 138	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 153	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34
PCB 180	mg/kg	<0,0008		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organochlorous-Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Isodrin	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Aldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dieldrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Aldrine, Dieldrine	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Endrin	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane alpha	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane gamma	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorodane-oxy	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Chlordane	mg/kg	n.d.		OM	calculated

page 1 of 7

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
<i>Endosulfan alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfan beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Endosulfansulfat</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.d.		OM	calculated
HCB (Hexachlorobenzene)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>epsilon-HCH</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-beta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>HCH-delta</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-gamma (Lindan)	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum alpha-, beta-, delta-, epsilon-HCH	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>Heptachlor</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-cis</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Heptachlorepoxyde-trans</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Total Heptachlore, Heptachlorepoxyde	mg/kg	n.d.		OM	calculated
<i>o,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDE</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>o,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDD</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDE</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>p,p-DDT</i>	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
sum DDT-isomers	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Methoxychlor	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Pentachloroanilin</i>	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Quintozene</i>	mg/kg	<0,00500		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum quintozene and pentachloro-aniline	mg/kg	n.d.		OM	calculated
Tecnazene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mirex	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetradifon	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrofen	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pentachlorobenzene	mg/kg	<0,005		OM	§64 LFGB L 00.00-34

Organo-Phosphorous Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Acephate	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azinphos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
bromfenvinfos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cadusafos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenvinphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlormephos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthion	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Coumaphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanofenphos	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methylsulfon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diazinon	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofenthione	mg/kg	<0,010		OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dichlorvos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Disulfoton	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ditalimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Edifenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Ethoprophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Etrimfos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenitrothion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fonofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Heptenophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Isofenphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
leptophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mecarbame	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methamidophos	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methidathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Mevinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monocrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Omethoate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxydemeton-methyle	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Paraoxon-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phorate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosphamidon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
piperophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Profenofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propetamphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
prothiofos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
pyridaphenthion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sulfotep	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbufos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetrachlorvinphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Triazophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trichlorfone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malaoxone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Malathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of malathion and malaoxon	mg/kg	n.d. ^{*)}	OM	calculated
Carbophenothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Demeton-S-methyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenchlorphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosalone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Further Pesticides GC-Multiresidueanalysis

Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RR- / SS-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenvalerat / Esfenvalerat (sum of RS- / SR-Isomere)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Alachlor	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Ametryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Amitraz	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Anthrachinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Atrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Azoxystrobin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benalaxyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Benfluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bifenthrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Biphenyl (Diphenyl)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bitertanol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Boscalid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromacil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bromopropylate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Bupirimate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Buprofezin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captafol	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Captan	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbaryl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbofuran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carbosulfan	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Carfentrazon ethyl	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chinomethionate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenson	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloridazon	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobenzilate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorobuphame	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroneb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chloroxuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpropham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthalonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthiophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Chlozolate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
cis-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyanazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyfluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cypermethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyproconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Cyprodinil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Deltamethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desethylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desisopropylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Desmetryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlobenil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlofluanid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diclobutrazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicloran	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicofole	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dicrotophos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diethofencarb	mg/kg	<0,020 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Difenoconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diflufenican	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethachloro	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Dimethenamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethomorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diniconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dinoseb	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Dioxathion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diphenylamine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
EPN	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famoxadone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Famphur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenarimole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenhexamid	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenoxycarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropathrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropidin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropimorph	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fipronil	mg/kg	<0,020 ^{m)}	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flucythrinat	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Fludioxonil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flufenacet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flusilazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Flutriafol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Folpet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Formothione	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Furathiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexaconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Hexazinone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Imazalil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Iprodion	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Kresoxim-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
lambda-Cyhalothrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metalaxyl (Sum of Metalaxyl and Metalaxyl-M)	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metamitron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metazachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methabenzthiazuron	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methiocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Methomyl	mg/kg	<0,050	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metolachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Metribuzin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Monolinuron	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Myclobutanil	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrothal-isopropyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Oxadixyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
paclobutrazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Penconazol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pendimethalin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Permethrin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Phosmet	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimicarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prochloraz	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Procymidone	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prometryn	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de

Date 06.02.2015
 Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Propachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
propaquizafop	mg/kg	<0,100	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propargite	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propiconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propyzamide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Prosulfocarb	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrethrins	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrifenox	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Pyrimethanile	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Quinalphos	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Resmethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
silthiopham	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Simazin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Spiroxamin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tau-fluvalinate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tebuconazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
tebufenpyrad	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tefluthrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutryne	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Terbutylazine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tetramethrine	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiabendazole	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Thiometon	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolclofos-methyle	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Tolyfluanide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trans-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
triallate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
trichloronate	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Trifluralin	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Vinclozoline residues	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
2-Phenylphenol	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Sum of triadimefon und triadimenol	mg/kg	n.d.	OM	calculated
<i>Triadimefon</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
<i>Triadimenol</i>	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Diallat	mg/kg	<0,020	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Piperonylbutoxide	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34
Propoxur	mg/kg	<0,010	OM	§64 LFGB L 00.00-34

Microbiological examinations

Escherichia coli	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 16649-1
Clostridium spp., sulfite-reducing, MPN	in 1g	<2	OM	conform VDLUFA VI, 7.18.4 (mod.)
Enterococcus spp.	cfu/g	<100 (LOD)	OM	VDLUFA III, 28.3.4
Total viable count	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Coliform bacteria	cfu/g	<10 (LOD)	OM	ISO 4832
Moulds	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Yeasts	cfu/g	<100 (LOD)	OM	conform VDLUFA III, 28.1.2
Salmonella spp. in 25g		not detected	OM	ISO 6579

x) The sum calculation is done without taking into account the report limits.

xx) The sum calculation is done with the report limit, when the compound content is lower than the report limit.

m) Due to the disturbing influence of the sample matrix, the limit of detection resp. limit of quantitation was increased.

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de www.agrolab.de



Date 06.02.2015
Customer no. 10076953

REPORT 1528876 - 342501

*Explanation: "<" or "n.q." represent the fact that the concentration of the analyte is below the limit of quantification (LOQ).
The sign "<"...."(LOD)" or n.d. in column result means, the substance concerned can not be detected within the limit of detection.*

Explanation: OM = on original matter; DM = on dry matter base

LUFA - ITL Herr Dr. Hubert Wehage, Tel. 0431/1228-317 Customer Relations Management feed

*Start of testing: 26.01.2015
End of testing: 06.02.2015*

The analytical results are only valid for the delivered sample material. A plausibility check is hardly possible for samples of unknown origin. Duplication of this document or of parts of it requires the authorization from laboratory.