

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

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT

Order
Sample no.
Sample acceptance **15.08.2017**
Date of sampling **10.08.2017**
Sample code **Sample 1: Bio Maitake Extrakt**
Lotnumber: B-GFE-SRORGHSH17002
Identifikationnummer: MSR
Packaging **1x plastic bag, 2x plastic cup**
Sample taker **Dronania**

Unit Result Declaration Substance Method

Trace-elements / Heavy metals

Cadmium (Cd)	mg/kg	0,20		OM	DIN EN 15763 (mod.)
Lead (Pb)	mg/kg	0,67		OM	DIN EN 15763 (mod.)
Mercury (Hg)	mg/kg	<0,02		OM	DIN EN 16277 (mod.) / DIN EN 13806

Microbiological examinations

Clostridium perfringens	cfu/g	<1,0 (LOD)		OM	ISO 7937
Escherichia coli	cfu/g	<1 (LOD)		OM	DIN ISO 16649-2
Moulds	cfu/g	<10 (LOD)		OM	ISO 21527-2
Total viable count	cfu/g	<10 (LOD)		OM	DIN EN ISO 4833-1
Enterobacteriaceae	cfu/g	<1,0 (LOD)		OM	DIN EN ISO 21528-2
Staphylococcus, coagulase-positive	cfu/g	<10		OM	ISO 6888-1
Bacillus cereus	cfu/g	<10 (LOD)		OM	BACARA (AFNOR validated in reference to ISO 7932)
Salmonella spp. in 25g		not detected		OM	ISO 6579

Radionuklides

Cs-134	Bq/kg	<10,0		OM	E-gamma-SPEKT-LEBM-01
Cs-137	Bq/kg	<10,0		OM	E-gamma-SPEKT-LEBM-01

Pesticides Multiresiduemethods

2-Phenylphenol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
2,4-D	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
2,4-DB	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
3-Hydroxy-Carbofuran	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
5-Hydroxy-thiabendazol	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Acetamiprid	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldicarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldicarb-sulfon	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldicarb-sulfoxide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldrin	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dieldrin	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum aldrin, dieldrin	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Ametryn	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
Amidosulfone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Anthrachinone	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Atrazine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Azinphos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Azinphos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Azoxystrobin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Benalaxyle	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bendiocarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Benfluralin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bensulfuron-methyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bentazone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bifenox	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bifenthrin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Biphenyl (Diphenyl)	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bitertanol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Boscalid	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromacil	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromfenvinfos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromophos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromophos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromopropylate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Bromoxynil	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bupirimate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Buprofezin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cadusafos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Carbophenothion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Carbosulfan	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Carfentrazone-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chinomethionate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorobenzilate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum carbendazim/benomyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
<i>Chlordane alpha</i>	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Chlordane gamma</i>	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Chlordane oxy</i>	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Total Chlordane	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Chlorfenson	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorphenvinphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlormephos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chloroneb	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chloroxuron	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorpropham	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorpyrifos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorsulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Chlorthalonil	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorthion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorthiophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlozolate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cinosulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
cis-Nonachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Clethodim	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Sethoxydim	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Clothianidin	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Coumaphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cyanazin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cyanofenphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cyazofamid	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Cyfluthrin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cymoxanil	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Cypermethrin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cyproconazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Cyprodinil	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>o,p</i> -DDD	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>o,p</i> -DDE	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>o,p</i> -DDT	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>p,p</i> -DDD	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>p,p</i> -DDE	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>p,p</i> -DDT	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum DDT-isomers	mg/kg	n.q.	OM	calculated
Deltamethrin (cis-Deltamethrin)	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Demeton-S-methyl	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Demeton-S-methylsulfon	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Desethylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Desisopropylatrazine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Desmedipham	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Desmetryn	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diazinon	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dichlobenil	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dichlofenthione	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dichlofluanid	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dichlorprop	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Dichlorvos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diclobutrazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dicloran	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Difenoconazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diffubenzuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Diffufenican	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dimethachloro	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dimethenamide	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dimethoate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dimethomorph	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tolyfluanide	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diniconazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dioxathion	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diphenylamine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Disulfoton	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Disulfoton-sulfon	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Disulfoton-sulfoxide	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Ditalimfos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Diuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Dodine	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Edifenphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Endosulfan alpha</i>	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Endosulfan beta</i>	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Endosulfansulfat</i>	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

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

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT :

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Sum endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.q.	OM	calculated
Endrin	mg/kg	<0,010 ^{m)}	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
EPN	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Ethiofencarb	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Ethiofencarb-sulfon	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Ethiofencarb-sulfoxide	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Ethion	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Ethoprophos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Etrimfos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Famoxadone	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Famphur	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenarimole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenclorphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenhexamid	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenitrothion	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenoxaprop-P-ethyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Fenpropathrine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenpropimorph	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenthion	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fenvalerate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fipronil	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Flazasulfuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Florasulam	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Fluazifop-butyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Fluazinam	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Flucythrinate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fludioxonil	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Flufenacet	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Flufenoxuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Flusilazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Flutriafol	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Folpet	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Fonofos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Formothion	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Haloxifop	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Haloxifop methyl	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Haloxifop-ethoxy-ethyl	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
HCH-alpha	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-beta	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-delta	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Hexachlorobenzene	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum alpha-, beta-, delta-, epsilon-HCH	mg/kg	n.q.	OM	calculated
HCH-gamma (Lindane)	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Heptachlor	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Heptachlorepoxide-cis	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Heptachlorepoxide-trans	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum heptachlor, heptachlorepoxide	mg/kg	n.q.	OM	calculated
Heptenophos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Hexaconazole	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Hexaflumuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Hexazinone	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT :

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
Imidacloprid	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Iodosulfuron-methyl-sodium	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Ioxynil	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Iprodion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Iprovalicarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Isodrin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Isofenphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Isoproturon	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Isoxaflutole	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Kresoxim-methyle	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
lambda-Cyhalothrine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Leptophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Linuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Malaoxone	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Malathion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum of malathion and malaoxon	mg/kg	n.q.		OM	calculated
MCPA	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
MCPB	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Mecarbame	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Mecoprop	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Mefenpyr-diethyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Mepanipyrim	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metalaxyl (Sum of Metalaxyl and Metalaxyl-M)	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Metazachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Metconazole	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Methidathion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Methiocarb	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Methoxychlor	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Methoxyfenozide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metobromuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metolachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Metosulam	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metoxuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metribuzin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Metsulfurone-methyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Mevinphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Mirex	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Myclobutanil	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Nicosulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Nitrofen	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Nitrothal-isopropyle	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Oxadixyle	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Oxamyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Paclbutrazol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Paraoxon-ethyle	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Paraoxon-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Parathion-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Parathion-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Penconazol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pencycuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Pendimethalin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pentachloro-aniline	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

Date 21.08.2017

Customer no.

REPORT :

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

	Unit	Result	Declaration	Substance	Method
Quintozene	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum quintozene and pentachloro-aniline	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Pentachlorobenzene	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Permethrin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Phenmedipham	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Phorate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Phosalone	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Phosmet	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Phosphamidon	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Piperonylbutoxide	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Piperophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pirimicarb	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pirimicarb, Desmethylformamido-	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Pirimiphos-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pirimiphos-methyl	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pirimisulfuron-methyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Procymidone	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Profenofos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Prometryn	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propamocarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Propazine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propetamphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propham	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propiconazole	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propoxur	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Propoxycarbazone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Propyzamide	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Prosulfocarb	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Prosulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Prothiophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pymetrozine	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Pyrazophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pyrethrins	mg/kg	<0,010 ^{x)}		OM	EN 15662
Pyridate	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Pyridaphenthion	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pyrifenox	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pyrimethanile	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Quinalphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Quinmerac	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Quizalofop-P	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Resmethrine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Rimsulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Rotenone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Silthiopham	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Simazin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Spinosad	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Sulcotrione	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Sulfotep	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
tau-Fluvalinate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tebuconazole	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tebufozozide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662

REPORT

	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Tebufenpyrad	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tecnazene	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Teflubenzuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Tefluthrine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Terbufos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Terbutryne	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Terbutylazine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tetrachlorvinphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tetradifon	mg/kg	<0,005	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tetramethrine	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Thiacloprid	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiamethoxam	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thifensulfurone-methyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiodicarb	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiofanox	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiofanox-sulfon	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiofanox-sulfoxide	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Thiometon	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Thiophanat-methyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Tolclofos-methyl	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
trans-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Triadimefon	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Triadimenol	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum of triadimefon and triadimenol	mg/kg	n.q.	OM	calculated
Triallate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Triasulfuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Triazophos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Trichlorfon	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Trichloronate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Trifluralin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Triflufurion-methyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Triforine	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Trinexapac-ethyl	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Vamidotion	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Vinclozolin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

m) Due to the disturbing influence of the sample matrix, the limit of detection resp. limit of quantitation was increased.
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 cannot be detected within the limit of detection.

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

Remark to Staphylococcus, coagulase-positive:

Results below 150 cfu/g are considered as estimates.

Remark to 2,4-D: Sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D.(The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.)

Remark to 2,4-DB: Sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB (R).(The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.)

Remark to Sum aldrin, dieldrin: Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin (F).

Remark to Bromoxynil: Bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil.

Remark to Sum carbendazim/benomyl: Sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim (R).

Remark to Cyfluthrin: Cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers) (F).

Remark to Cypermethrin: Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers) (F).

Remark to Sum DDT-isomers: Sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT (F).

Remark to Sum endosulfan-alpha, -beta, -sulphate: Sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan (F).

Remark to Fenvalerate: Any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate (F) (R).

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .

Date 21.08.2017
Customer no.

REPORT

- Remark to Fluazifop-butyle: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
- Remark to Haloxyfop: Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio) (F) (R). (The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.)
- Remark to Haloxyfop-methyl: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
- Remark to Haloxyfop-ethoxy-ethyl: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
- Remark to Sum alpha-,beta-,delta-epsilon-HCH: Hexachlorocyclohexane (HCH), sum of isomers, except the gamma isomer.
- Remark to Sum heptachlor, heptachlorepoide: Sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor (F).
- Remark to Iodosulfuron-methyl-sodium: Sum of Iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as Iodosulfuron-methyl.
- Remark to Ioxynil: Sum of Ioxynil, its salts and its esters, expressed as Ioxynil (F). (The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.)
- Remark to Sum malathion and malaaxon: Sum of malathion and malaaxon expressed as malathion.
- Remark to MCPA: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
- Remark to MCPB: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
- Remark to Mecoprop: Sum of Mecoprop-p and Mecoprop expressed as Mecoprop.
- Remark to Sum quintozene and pentachloro-aniline: Sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene (F).
- Remark to Permethrin: Sum of isomers (F).
- Remark to Propamocarb: Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb (R).
- Remark to Spinosad: Spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D (F).

Remarks

According to BNN:

In the above mentioned sample no active substances above 0.01 mg/kg were detected.
 According to the criteria of BNN (Bundesverband Naturkost Naturwaren Herstellung und Handel e.V.) regarding the load with chemical-synthetic plant protection products, the BNN Orientation value is to be considered. According to this, the sample has to meet the Orientation value of 0.01 mg/kg per substance. Concentration factors have to be considered where necessary. In total, at most two substances are to be detected. Their content has to be below the Orientation value, considering a measurement uncertainty of 50 %.
 The sample complies overall with the BNN-orientation value.

Start of testing: 15.08.2017
End of testing: 21.08.2017

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 Frau Maïke von Fintel,
officially approved foodchemist
customer relation management food**

The parameters reported in this document are accredited according to ISO/IEC 17025:2005. Only not accredited parameters are identified by the symbol " * " .