

LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



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

HAWLIK GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH
GEWERBESTR. 8
82064 STRAßLACH

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

Additional information to order number 2093680

Order no: 247

Dear sir, madam,

The sample 247456 "Bio Chaga Pulver, Lotnumber IOP-ORGBHR17001 (on order) / IOP-SRORGBHR17001 (on samples)" showed in the examined range no exceedance of the legally allowed maximum levels according to the regulation (EG) Nr. 396/2005 of the European parliament and of the Council of 23. February 2005 on maximum levels of residues from pesticides in products of herbal and animalistic origin, in the actually valid version.

Yours sincerely,

Noske

LUFA - ITL Frau Theresa Noske, Tel. 0431/1228-217
officially approved foodchemist
customer relation management food

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

HAWLIK GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH
GEWERBESTR. 8
82064 STRAßLACH

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

Order **2093680 Order no: 247**
Sample no. **247456**
Sample acceptance **22.03.2017**
Sample code **Sample 1: Bio Chaga Pulver**
Lotnumber:
IOP-ORGBHR17001 (on order)
IOP-SRORGBHR17001 (on samples)
Identificationnumber: HHLsr
1x plastic bag, 2x plastic cup
Dronania

Packaging
Sample taker

Unit Result Declaration Substance Method

Trace-elements / Heavy metals

Cadmium (Cd)	mg/kg	0,19		OM	DIN EN 15763
Lead (Pb)	mg/kg	0,23		OM	DIN EN 15763
Mercury (Hg)	mg/kg	0,05		OM	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	12000		OM	ISO 21527-2
Total viable count	cfu/g	75000		OM	DIN EN ISO 4833-1
Enterobacteriaceae	cfu/g	<1,0 (LOD)		OM	DIN EN ISO 21528-2
Staphylococcus, coagulase-positive	cfu/g	<10 (LOD)		OM	ISO 6888-1
Bacillus cereus	cfu/g	390		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	19,6		OM	E-gamma-SPEKT-LEBM-01

Pesticides Multiresiduemethods

Ethoxyquin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Isodrin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Aldrin	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Dieldrin	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Endrin	mg/kg	<0,010 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlordane alpha	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlordane gamma	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlordane oxy	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Total Chlordane	mg/kg	n.g.		OM	calculated
Endosulfan alpha	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Endosulfan beta	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Endosulfansulfat	mg/kg	<0,00500		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 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

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
Hexachlorobenzene	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-alpha	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-beta	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-delta	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
HCH-gamma (Lindane)	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
Heptachlor	mg/kg	<0,00500		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Heptachlorepoxyde-cis	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Heptachlorepoxyde-trans	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
o,p-DDD	mg/kg	<0,010 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
o,p-DDE	mg/kg	<0,020 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
o,p-DDT	mg/kg	<0,010 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
p,p-DDD	mg/kg	<0,010 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
p,p-DDE	mg/kg	<0,020 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
p,p-DDT	mg/kg	<0,014 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Methoxychlor	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Mirex	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Nitrofen	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pentachloro-aniline	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Quintozene	mg/kg	<0,00500		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
Tecnazene	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tetradifon	mg/kg	<0,005		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Ametryn	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Benfluralin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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	<0,020 ^{m)}		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
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	<0,050 ^{m)}		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Chlorfenson	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
Chlorobenzilate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

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
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
Chlorphenvinphos	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
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
Chlozolinate	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
cis-Nonachlor	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Cyfluthrin	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
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
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
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
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	<0,050 ^{m)}	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
Ditalimfos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Edifenphos	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
EPN	mg/kg	<0,010	OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Fenchlorphos	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

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

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
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
Flucythrinat	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
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
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
Hexazinone	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Iprodion	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
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
<i>Malaoxone</i>	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Malathion</i>	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Mecarbame	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Metolachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Metribuzin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Mevinphos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Myclobutanil	mg/kg	<0,010		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
Paclobutrazol	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-ethyl	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
Penconazol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pendimethalin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Permethrin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
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

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

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
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
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
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
Prothiophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Pyrazophos	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Resmethrine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Sulfotep	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum of malathion and malaaxon	mg/kg	n.d.		OM	calculated
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
Tebufenpyrad	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Tetramethrine	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Thiometon	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Tolclofos-methyl	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
trans-Nonachlor	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Triallate	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
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
Vinclozolin	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
2-Phenylphenol	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum of Triadimefon and Triadimenol	mg/kg	n.q.		OM	calculated
<i>Triadimefon</i>	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
<i>Triadimenol</i>	mg/kg	<0,010		OM	DIN EN 12393-2 / DIN EN 12393-3
Sum aldrin, dieldrin	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Sum DDT-isomers	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Sum endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Sum heptachlor, heptachlorepoxide	mg/kg	n.q.		OM	calculated
Acetamiprid	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldicarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

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
Aldicarb-sulfon	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Aldicarb-sulfoxide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Amidosulfone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bendiocarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bensulfuron-methyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bentazone	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Bromoxynil	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Chlorsulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Cinosulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Clethodim	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Clothianidin	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Cyazofamid	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Cymoxanil	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Desmedipham	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Dichlorprop	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Diflubenzuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Disulfoton-sulfon	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Disulfoton-sulfoxide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Diuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Dodine	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
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
Fenoxaprop-P-ethyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
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
Flufenoxuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Haloxyfop	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Haloxyfop methyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Haloxyfop-ethoxy-ethyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Hexaflumuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
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
Iprovalicarb	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Isoproturon	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Isoxaflutole	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Linuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
MCPA	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
MCPB	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
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
Methoxyfenozide	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metobromuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metosulam	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metoxuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Metsulfurone-methyle	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Nicosulfuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Oxamyl	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662
Pencycuron	mg/kg	<0,010		OM	EN 15662

REPORT 2093680 - 247456

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
Phenmedipham	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Pirimicarb, Desmethylformamido-	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Pirimisulfuron-methyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Propamocarb	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Propoxycarbazon	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Prosulfuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Pymetrozine	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Pyrethrins	mg/kg	<0,010 ^{x)}	OM	EN 15662
Pyridate	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Quinmerac	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Quizalofop-P	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Rimsulfuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Rotenone	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Sethoxydim	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Spinosad	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Sulcotrione	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Sum carbendazim/benomyl	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Tebufenozide	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Teflubenzuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
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
Thiophanat-methyle	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
triasulfuron	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
Triflusulfuron-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
Vamidothion	mg/kg	<0,010	OM	EN 15662
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

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

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

pa) The detection and quantification limit had been increased because for this analysis matrix a smaller sample volume had to be used.

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 Sum alpha-,beta-,delta-epsilon-HCH: Hexachlorocyclohexane (HCH), sum of isomers, except the gamma isomer.

Remark to Sum quintozone and pentachloro-aniline: Sum of quintozone and pentachloro-aniline expressed as quintozone (F).

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 Permethrin: Sum of isomers (F).

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

Remark to 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 heptachlor, heptachlor epoxide: Sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor (F).

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

Remark to Fluazifop-butyle: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.

Remark to Haloxifop: Sum of haloxifop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxifop (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 Haloxifop-methyl: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.

Date 31.03.2017
Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 247456

Remark to Haloxyfop-ethoxy-ethyl: The quantitative determination was carried out after hydrolysis as a total acid.
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 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 Propamocarb: Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb (R).
Remark to Spinosad: Spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D (F).
Remark to Sum carbendazim/benomyI: Sum of benomyI and carbendazim expressed as carbendazim (R).
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.)

Remarks

Marketability according to the Regulation (EG) Nr. 396/2005: see additional information to order number 2093680.

Start of testing: 22.03.2017
End of testing: 31.03.2017

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.

Noske

LUFA - ITL Frau Theresa Noske, Tel. 0431/1228-217
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 " * " .

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

HAWLIK GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH
GEWERBESTR. 8
82064 STRAßLACH

Date 31.03.2017

Customer no. 10033570

REPORT 2093680 - 254207

Order **2093680 Order no: 247**
 Sample no. **254207**
 Sample acceptance **22.03.2017**
 Sample code **Sample 1: Bio Chaga Pulver**
Lotnumber:
IOP-ORGBHR17001 (on order)
IOP-SRORGBHR17001 (on samples)
Identificationnumber: HHLsr
 Packaging **1x plastic cup**
 Sample taker **Dronania**

Unit Result Declaration Substance Method

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)

Substance	Unit	Result Declaration	Substance	Method
Chrysene	µg/kg	<2,0	OM	VDLUF A VII, 3.3.3.2 (mod.)
Benz(a)anthracene	µg/kg	<2,0	OM	VDLUF A VII, 3.3.3.2 (mod.)
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	<2,0	OM	VDLUF A VII, 3.3.3.2 (mod.)
Benzo(a)pyrene	µg/kg	<2,0	OM	VDLUF A VII, 3.3.3.2 (mod.)
Sum PAH	µg/kg	n.q.	OM	calculated

Explanation: "<" or "n.q." represent the fact that the concentration of the analyte is below the limit of quantification (LOQ).

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

Remarks

The detection and quantification limit of the above mentioned parameters had been increased because for this analysis matrix a smaller sample volume had to be used.

Start of testing: 22.03.2017
End of testing: 31.03.2017

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.

Noske

LUFA - ITL Frau Theresa Noske, Tel. 0431/1228-217
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 " * " .