

Certificate of analyses

Lab number: 11/000702

Sadina 99 Ltd.

Bulgaria

ИЗВЕЩЕНИЕ ЗА РЕЗУЛТАТИ ОТ АНАЛИЗИ НА ПРОБИ НА СЕМОТРИЦА ЗА СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЕСТИЦИДИ И РЕЗИДУИ В НЕЯ

Sample Type:	sunflower seed		
Reference:	hulled sunflower seeds		
Sequence:	Producer:		
Brand:	Packaging:		
Processing:	Brix/Conc.Factor:		
Controle:	Seal:	No Seal	
Place of sampling:	Sampling by:	...	
Sampling date:	Transport by:	Unknown	
Origin:	Destination:		
Order reference:	Destination info:		

Unit count:	Weight (g):	805
Date of reception:	02/11/2011	Receipt status: ok
Date 1st report:	07/11/2011	Period analysis: 02/11/2011 - 07/11/2011
Maximum limit:	EU-MRL	

Homogenised sample

GMS - RES60-GC-MSMS - ... Completed

No compounds > RL

LMS - RES50-LC-MSMS - ... Completed

No compounds > RL

Martin Zarbov

Laboratory Manager

Analyzed substances (including Reporting Limit RL)

LMS - RES50-LC-MSMS							
acefaat	0,02 mg/kg	acetamidrid	0,01 mg/kg	acibenzolar-S-methyl	0,01 mg/kg	aldicarb	0,01 mg/kg
aldicarb - sulfon	0,01 mg/kg	aldicarb - sulfoxide	0,01 mg/kg	aldicarb - TOTAL	0,01 mg/kg	amidosulfuron	0,01 mg/kg
azadirachtin	0,01 mg/kg	azamethifos	0,01 mg/kg	azimsulfuron	0,01 mg/kg	azinfos-ethyl	0,01 mg/kg
azinfos-methyl	0,01 mg/kg	azoxystrobine	0,01 mg/kg	bendiocarb	0,01 mg/kg	benfura carb	0,01 mg/kg
benthiavalicarb	0,01 mg/kg	biteranol	0,02 mg/kg	boscalid	0,02 mg/kg	bromuconazole	0,01 mg/kg
carbaryl	0,01 mg/kg	carbendazim (BCM)	0,01 mg/kg	carbetamide	0,01 mg/kg	carbofuran	0,01 mg/kg
carbofuran (3-OH-)	0,01 mg/kg	carbofuran - TOTAL	0,01 mg/kg	carbosulfan	0,05 mg/kg	carboxin	0,01 mg/kg
carfentrazon-ethyl	0,01 mg/kg	chlorbromuron	0,01 mg/kg	chlorfenvinfos som	0,01 mg/kg	chloortoluron	0,01 mg/kg
chloridazon	0,01 mg/kg	chloroxuron	0,01 mg/kg	chlorsulfuron	0,01 mg/kg	clofentazine	0,01 mg/kg
clothianidin	0,01 mg/kg	cyazofamide	0,01 mg/kg	cymiazole	0,01 mg/kg	cymoxanil	0,01 mg/kg
cyproconazole	0,01 mg/kg	demeton-S-methyl	0,006 mg/kg	demeton-S-methyl-sulfon	0,006 mg/kg	dicrotophos	0,01 mg/kg
difenoconazole	0,01 mg/kg	diflubenzuron	0,01 mg/kg	dimethoate	0,01 mg/kg	dimethoate - total	0,01 mg/kg
dimethomorf	0,01 mg/kg	dimoxystrobin	0,01 mg/kg	diniconazole	0,01 mg/kg	disulfoton-sulfoxide	0,02 mg/kg
disulfoton	0,01 mg/kg	disulfoton - TOTAL	0,01 mg/kg	disulfoton-sulfone	0,01 mg/kg	diuron	0,01 mg/kg
dodine	0,02 mg/kg	epoxyconazole	0,01 mg/kg	ethiofencarb	0,01 mg/kg	ethirimol	0,01 mg/kg
etoxazole	0,01 mg/kg	fenamidone	0,01 mg/kg	fenamiphos	0,02 mg/kg	fenamiphos - sulfone	0,01 mg/kg
fenamiphos - sulfoxide	0,01 mg/kg	fenamiphos -TOTAL	0,02 mg/kg	fenbuconazole	0,01 mg/kg	fenhexamide	0,01 mg/kg
fenmedifam	0,01 mg/kg	fenobucarb	0,01 mg/kg	fenoxycarb	0,01 mg/kg	fenpropidin	0,01 mg/kg
fenpyroximate	0,01 mg/kg	fensulfthion	0,01 mg/kg	fenthion	0,01 mg/kg	fenthion - sulfon	0,05 mg/kg
fenthion - sulfoxide	0,01 mg/kg	fenthion - TOTAL	0,01 mg/kg	fenuron	0,01 mg/kg	flazasulfuron	0,01 mg/kg
flonicamid	0,01 mg/kg	florasulam	0,01 mg/kg	fluzifop-P	0,01 mg/kg	fluzifop-P - butyl	0,01 mg/kg
fluzifop-P - TOTAL	0,01 mg/kg	fluzinam	0,02 mg/kg	flufenacet	0,01 mg/kg	flufenoxuron	0,01 mg/kg
fluoxastrobin	0,01 mg/kg	flupyrsulfuron-methyl	0,01 mg/kg	fluquinconazole	0,01 mg/kg	fluroxypyr	0,02 mg/kg
flurtamone	0,01 mg/kg	flusilazool	0,01 mg/kg	flutriafol	0,01 mg/kg	foramsulfuron	0,01 mg/kg
forchlorfenuron	0,01 mg/kg	fosthiazate	0,01 mg/kg	fuberidazool	0,01 mg/kg	furathiocarb	0,01 mg/kg
haloxyfop - R	0,01 mg/kg	haloxyfop - R-methyl	0,01 mg/kg	haloxyfop - TOTAL	0,01 mg/kg	haloxyfop-methyl	0,01 mg/kg
hexaconazole	0,01 mg/kg	hexythiazox	0,01 mg/kg	imazalil	0,01 mg/kg	imidacloprid	0,01 mg/kg
indoxacarb	0,01 mg/kg	iodosulfuron	0,01 mg/kg	iprovalicarb	0,01 mg/kg	isoproturon (IPU)	0,01 mg/kg
isoxaben	0,01 mg/kg	lenacil	0,01 mg/kg	linuron	0,01 mg/kg	lufenuron	0,02 mg/kg
mandipropamid	0,01 mg/kg	metalaxyl + metalaxyl-M	0,01 mg/kg	metamitron	0,01 mg/kg	metconazole	0,01 mg/kg
methabenzthiazuron	0,01 mg/kg	methamidofos	0,01 mg/kg	methiocarb	0,01 mg/kg	methiocarb - TOTAL	0,01 mg/kg
methiocarb-sulfon	0,02 mg/kg	methiocarb-sulfoxide	0,01 mg/kg	metholachlor + metholachlor-S	0,01 mg/kg	methomyl	0,01 mg/kg
methoxyfenozide	0,01 mg/kg	metobromuron	0,01 mg/kg	metoxuron	0,01 mg/kg	metsulfuron-methyl	0,01 mg/kg
molinate	0,01 mg/kg	monocrotofos	0,01 mg/kg	monolinuron	0,02 mg/kg	napropamide	0,01 mg/kg
nicosulfuron	0,01 mg/kg	nitenpyram	0,01 mg/kg	novaluron	0,01 mg/kg	omethoat	0,003 mg/kg
oxadixyl	0,01 mg/kg	oxamyl	0,01 mg/kg	oxydemeton-methyl	0,006 mg/kg	paclobutrazol	0,01 mg/kg
pencycuron	0,01 mg/kg	pethoxamid	0,01 mg/kg	phentoate	0,01 mg/kg	phosphamidon	0,01 mg/kg
picolinafen	0,01 mg/kg	picoxystrobine	0,01 mg/kg	pinoxaden	0,01 mg/kg	pirimicarb - TOTAL	0,01 mg/kg
prochloraz	0,01 mg/kg	profam (IPC)	0,01 mg/kg	promecarb	0,01 mg/kg	propaquizafop	0,01 mg/kg
propiconazole	0,01 mg/kg	proquinazid	0,01 mg/kg	prosulfo carb	0,01 mg/kg	prosulfuron	0,01 mg/kg
pymetrozine	0,01 mg/kg	pyraflufen-ethyl	0,01 mg/kg	pyridaphenthion	0,01 mg/kg	pyrifeno x	0,01 mg/kg
pyrimethanil	0,01 mg/kg	quinclorac	0,01 mg/kg	quizalofop-ethyl	0,01 mg/kg	rotenone	0,01 mg/kg
spinosad - TOTAL	0,01 mg/kg	spinosyn A	0,01 mg/kg	spinosyn D	0,01 mg/kg	spirotetramat	0,01 mg/kg
spiroxamine	0,01 mg/kg	sulfosulfuron	0,01 mg/kg	tebuconazole	0,01 mg/kg	tebufenozide	0,01 mg/kg
tebufenpyrad	0,01 mg/kg	tepraloxidim	0,01 mg/kg	tetraconazole	0,01 mg/kg	thiabendazole	0,01 mg/kg
thiacloprid	0,01 mg/kg	thiamethoxam	0,02 mg/kg	thiamethoxam - TOTAL	0,02 mg/kg	thifensulfuron-methyl	0,01 mg/kg
thiodicarb	0,01 mg/kg	thiodicarb + methomyl	0,01 mg/kg	thiophanate-methyl	0,05 mg/kg	triadimefon	0,01 mg/kg
triadimenol	0,01 mg/kg	triadimenol + triadimefon	0,01 mg/kg	triasulfuron	0,01 mg/kg	trichloofon	0,01 mg/kg
tricyclazole	0,01 mg/kg	tridemorf	0,01 mg/kg	trifloxystrobine	0,01 mg/kg	triflumizool	0,01 mg/kg
triforine	0,01 mg/kg	trinexapac-ethyl	0,01 mg/kg	triticonazole	0,01 mg/kg	vamidotion	0,01 mg/kg
zoxamide	0,01 mg/kg						

GMS - RES60-GC-MSMS							
3-chlooraniline	0,05 mg/kg	aclonifen	0,02 mg/kg	acrinathrin	0,01 mg/kg	alachloor	0,01 mg/kg
aldrin	0,02 mg/kg	atrazin	0,01 mg/kg	benalaxyl	0,01 mg/kg	benfluralin	0,01 mg/kg
bifenazate	0,05 mg/kg	bifenox	0,05 mg/kg	bifenthrin	0,01 mg/kg	biphenyl	0,1 mg/kg
bromofos-ethyl	0,01 mg/kg	broompropyla at	0,01 mg/kg	bupirima at	0,01 mg/kg	buprofezin	0,02 mg/kg
butralin	0,01 mg/kg	cadusafos	0,01 mg/kg	carbophenothion	0,02 mg/kg	chinomethionate	0,01 mg/kg
chloordane (sum)	0,01 mg/kg	chloorprofam	0,01 mg/kg	chloorpyrifos	0,005 mg/kg	chloorpyrifos-methyl	0,01 mg/kg
chloorthalonil	0,01 mg/kg	chlorfenapyr	0,01 mg/kg	chlorfenson	0,01 mg/kg	chlorobenzilate	0,01 mg/kg
chlorpropham - TOTAL	0,01 mg/kg	chlorthal-dimethyl (DCPA)	0,01 mg/kg	chlozolina at	0,01 mg/kg	clomazone	0,02 mg/kg
cyfluthrin	0,01 mg/kg	cyhalofop-butyl	0,01 mg/kg	cyhalothrin (lambda-)	0,01 mg/kg	cypermethrin	0,01 mg/kg

GMS - RES60-GC-MSMS							
cyprodinil	0,01 mg/kg	DDD (o,p'-)	0,01 mg/kg	DDD(p,p'-) = TDE	0,01 mg/kg	DDE (op')	0,01 mg/kg
DDE (p,p')	0,01 mg/kg	DDT (op'-)	0,01 mg/kg	DDT (pp)	0,01 mg/kg	DDT - TOTAAL	0,01 mg/kg
deltamethrin	0,01 mg/kg	diazinon	0,01 mg/kg	dichlofluamide	0,05 mg/kg	dichloorvos	0,01 mg/kg
dichloran	0,01 mg/kg	dicofol	0,01 mg/kg	dieldrin	0,01 mg/kg	dieldrin - TOTAL	0,01 mg/kg
diethofencarb	0,01 mg/kg	difenylamine	0,05 mg/kg	ditalimfos	0,01 mg/kg	DMST	0,05 mg/kg
dodemorf	0,01 mg/kg	endosulfan - TOTAL	0,01 mg/kg	endosulfan (alfa-)	0,01 mg/kg	endosulfan (beta-)	0,01 mg/kg
endosulfan (sulfaat-)	0,01 mg/kg	endrin	0,02 mg/kg	EPN	0,01 mg/kg	esfenvaleraat	0,01 mg/kg
ethion	0,01 mg/kg	ethofumesaat	0,01 mg/kg	ethoprophos	0,008 mg/kg	ethoxyquin	0,01 mg/kg
etofenprox	0,01 mg/kg	etrimfos	0,01 mg/kg	famoxadone	0,02 mg/kg	fenarimol	0,01 mg/kg
fenazaquin	0,02 mg/kg	fenchloorfos	0,01 mg/kg	fenitrothion	0,01 mg/kg	fenpropathrin	0,01 mg/kg
fenpropimorf	0,01 mg/kg	fenvaleraat	0,01 mg/kg	fenyl-fenol (2-) (OPP)	0,05 mg/kg	finpronil	0,01 mg/kg
flucythrinaat	0,01 mg/kg	fludioxonil	0,01 mg/kg	flumetralin	0,01 mg/kg	flutolanil	0,01 mg/kg
fluvalinate (tau-)	0,02 mg/kg	formothion	0,01 mg/kg	fosalon	0,01 mg/kg	fosmet	0,01 mg/kg
furalaxyl	0,01 mg/kg	hch (alfa-)	0,01 mg/kg	hch (beta-)	0,01 mg/kg	HCH (delta-)	0,01 mg/kg
HCH (epsilon-)	0,01 mg/kg	HCH (sum)	0,01 mg/kg	heptenophos	0,01 mg/kg	hexachloorbenzeen (HCB)	0,003 mg/kg
iprodion	0,02 mg/kg	isocarbofos	0,01 mg/kg	isofenfos (-ethyl)	0,01 mg/kg	isofenfos-methyl	0,01 mg/kg
kresoxim-methyl	0,01 mg/kg	lindane (HCH-gamma)	0,01 mg/kg	malaaxon	0,01 mg/kg	malathion	0,01 mg/kg
malathion - TOTAL	0,01 mg/kg	mecarbam	0,01 mg/kg	mepanipyrim	0,01 mg/kg	mepronil	0,01 mg/kg
metazachloor	0,01 mg/kg	methacrifos	0,01 mg/kg	methidathion	0,01 mg/kg	metrafenone	0,01 mg/kg
metribuzin	0,01 mg/kg	mevinfos	0,01 mg/kg	mirex	0,01 mg/kg	myclobutanil	0,01 mg/kg
nicotine (RES54)	0,02 mg/kg	nitrofen	0,01 mg/kg	nitrothal-isopropyl	0,01 mg/kg	nuarimol	0,01 mg/kg
oxadiazon	0,01 mg/kg	oxychlorthane	0,01 mg/kg	oxyfluorfen	0,01 mg/kg	paraoxon-ethyl	0,05 mg/kg
paraoxon-methyl	0,05 mg/kg	parathion	0,01 mg/kg	parathion-methyl	0,01 mg/kg	parathion-methyl - TOTAL	0,01 mg/kg
penconazool	0,01 mg/kg	pendimetalin	0,01 mg/kg	pentachloraniline (PCA)	0,01 mg/kg	pentachloroanisol	0,01 mg/kg
permethrin (sum)	0,01 mg/kg	phorate	0,01 mg/kg	phoxim	0,02 mg/kg	piperonyl-butoxyde	0,01 mg/kg
pirimifos-ethyl	0,01 mg/kg	pirimifos-methyl	0,01 mg/kg	procymidone	0,01 mg/kg	profenofos	0,01 mg/kg
profluralin	0,01 mg/kg	prometryn	0,01 mg/kg	propargite	0,01 mg/kg	propoxur	0,01 mg/kg
propyzamide	0,01 mg/kg	prothiofos	0,01 mg/kg	pyraclostrobin	0,01 mg/kg	pyrazofos	0,01 mg/kg
pyridaben	0,01 mg/kg	pyriproxyfen	0,01 mg/kg	quinalphos	0,01 mg/kg	quinoxifen	0,01 mg/kg
quintozene	0,01 mg/kg	quintozene - TOTAL	0,01 mg/kg	silthiopham	0,01 mg/kg	simazin	0,01 mg/kg
spirodiclofen	0,01 mg/kg	spiromesifen	0,01 mg/kg	sulfotep	0,01 mg/kg	tecnazeen (TCNB)	0,01 mg/kg
tefluthrin	0,01 mg/kg	terbufos	0,003 mg/kg	terbuthylazin	0,01 mg/kg	tetrachloorvinfos	0,01 mg/kg
tetradifon	0,01 mg/kg	tolclofos-methyl	0,01 mg/kg	tolyfluanide	0,05 mg/kg	tolyfluanide - TOTAL	0,05 mg/kg
triazofos	0,01 mg/kg	trifluralin	0,01 mg/kg	vinclozolin	0,01 mg/kg	vinclozolin - TOTAL	0,01 mg/kg

Remarks:

- The results mentioned above are only related to the sample received by the laboratory.
- This certificate of analysis may not be reproduced, except in entire form with a written permission of the management.
- This certificate is generated under the authority and accreditation (BELAC 057-TEST/ISO17025) of "Fytolab Belgium HQ", Technologiepark 2/3, B-9052 Zwijnaarde - Gent, Belgium
- RES-methods are accredited (BELAC 057-TEST).
- For pesticides: measuring uncertainty is compliant with SANCO/10684/2009 par 91 and available on request together with the reporting limit (RL). The process factor (concentration factor) of dried, concentrated or processed products, should be used to recalculate the analytical result before comparing it with the legal limits (that are valid on unprocessed products).
- (*): tolerance not assignable, see relevant legislation.
- Fytolab can not be held responsible for any errors in the legal regulation mentioned in this report. These are made available solely for the purpose of information and refer to the products as specified in the applicable legislation.
- This certificate was produced electronically and is valid without manual signature. Name and function of the responsible of this document was provided on the basis of a secure and personalized login procedure. Additional manually signed copies of this document can be produced on individual demand.