

MARKAL
Monsieur C. TEYRE
LES PLAINES
26320 SAINT MARCEL LES VALENCES

ECHANTILLON N°831959

RAPPORT D'ANALYSE N°391600

Emis le: 02/07/2008

Date début d'analyse: 30/06/2008

Date fin d'analyse: 02/07/2008

Nature du produit : **BOULGOUR GROS BIO**

Code Sanitaire: /

Code Barre: /

N° de Lot: MARKAL 804424

Observations: /

Site prélèvement: PRINCIPAL-3807

Code Client: 3807

Date d'enregistr.: 30/06/2008

Référence demande: Courrier du 27/06/08

Date de péremption: /

Conditionnement:

Fournisseur: / /

Dosage de résidus de pesticides par GC/MS:

Selon la norme NF EN 12393-1,2,3

Organochlorés:

Résultats

Alachlor	< 0,01 mg/kg
Aldrine	< 0,005 mg/kg
Captafol	< 0,01 mg/kg
Captan	< 0,01 mg/kg
Chlorbenzide	< 0,01 mg/kg
Chlorbufam	< 0,01 mg/kg
Chlordane	< 0,01 mg/kg
Chlordecone	< 0,01 mg/kg
Chlorobenzilate	< 0,01 mg/kg
Chlorofenson	< 0,01 mg/kg
Chlorothalonil	< 0,01 mg/kg
Chlozolate	< 0,01 mg/kg
Clomazone	< 0,01 mg/kg
DDD 24' ou TDE 24'	< 0,005 mg/kg
DDD 44' ou TDE 44'	< 0,005 mg/kg
DDE 24'	< 0,005 mg/kg
DDE 44'	< 0,005 mg/kg
DDT 24'	< 0,005 mg/kg
DDT 44'	< 0,005 mg/kg
Diallate	< 0,01 mg/kg
Dichlobenil	< 0,01 mg/kg
Dichlofluanide	< 0,01 mg/kg
3,5-Dichloroaniline	< 0,01 mg/kg

Organochlorés:

Résultats

Dicofol	< 0,01 mg/kg
Dieldrine	< 0,005 mg/kg
Endosulfan alpha	< 0,01 mg/kg
Endosulfan beta	< 0,01 mg/kg
Endosulfan sulfate	< 0,01 mg/kg
Endrine	< 0,01 mg/kg
Endrine cetone	< 0,01 mg/kg
Epoxiconazole	< 0,01 mg/kg
Fenarimol	< 0,01 mg/kg
Flurochloridone	< 0,01 mg/kg
Folpet	< 0,01 mg/kg
HCB	< 0,01 mg/kg
HCH alpha	< 0,005 mg/kg
HCH bêta	< 0,01 mg/kg
HCH delta	< 0,005 mg/kg
HCH epsilon	< 0,005 mg/kg
HCH gamma (= lindane)*	< 0,005 mg/kg
Heptachlore	< 0,005 mg/kg
Heptachlore epoxide Cis	< 0,005 mg/kg
Heptachlore epoxide Trans	< 0,005 mg/kg
Iprodione*	< 0,01 mg/kg
Isodrine	< 0,01 mg/kg
Metazachlore	< 0,01 mg/kg

N° ECHANTILLON: 831959

Organochlorés:

Résultats

Organoazotés

Résultats

Metolachlore	< 0,01 mg/kg	Atrazine	< 0,01 mg/kg
Methoxychlore	< 0,01 mg/kg	Azoxystrobine	< 0,01 mg/kg
Mirex	< 0,01 mg/kg	Triadimefon	< 0,01 mg/kg
Myclobutanil	< 0,01 mg/kg	Triadimenol	< 0,01 mg/kg
Naled	< 0,01 mg/kg	Propiconazole	< 0,01 mg/kg
Nitrofène	< 0,01 mg/kg		
Oxychlorane	< 0,01 mg/kg		
Oxyfluorfen	< 0,01 mg/kg		
Pacloutrazol	< 0,01 mg/kg		
Penconazole	< 0,01 mg/kg		
Pentachloroaniline	< 0,005 mg/kg		
Pentachlorophenylsulfure de methyle (= methylpentachlorothioanisole)	< 0,01 mg/kg		
Procymidone	< 0,01 mg/kg		
Pyridaben	< 0,01 mg/kg		
Quintozene	< 0,005 mg/kg		
Quizalofop ethyle	< 0,01 mg/kg		
Tebufenpyrad	< 0,01 mg/kg		
Tecnazene	< 0,01 mg/kg		
Tebuconazole	< 0,01 mg/kg		
Tetradifon	< 0,01 mg/kg		
Tolyfluamide	< 0,01 mg/kg		
Triallate	< 0,01 mg/kg		
Trifluraline	< 0,01 mg/kg		
Vinclozolin*	< 0,01 mg/kg		

<u>Organophosphorés:</u>	<u>Résultats</u>	<u>Organophosphorés:</u>	<u>Résultats</u>
Acéphate	< 0,01 mg/kg	Formothion	< 0,01 mg/kg
Azinphos éthyle	< 0,01 mg/kg	Heptenophos	< 0,01 mg/kg
Azinphos méthyle	< 0,01 mg/kg	Iodofenphos	< 0,01 mg/kg
Bromophos éthyle	< 0,01 mg/kg	Isofenphos methyle	< 0,01 mg/kg
Bromophos méthyle	< 0,01 mg/kg	Malaoxon	< 0,01 mg/kg
Cadusafos	< 0,01 mg/kg	Malathion*	< 0,01 mg/kg
Carbophenothion	< 0,01 mg/kg	Mecarbam	< 0,01 mg/kg
Chlorfenvinphos	< 0,01 mg/kg	Methamidophos	< 0,01 mg/kg
Chlormephos	< 0,01 mg/kg	Methidathion	< 0,01 mg/kg
Chlorpyriphos éthyle	< 0,01 mg/kg	Mevinphos	< 0,01 mg/kg
Chlorpyriphos méthyle	< 0,01 mg/kg	Monocrotophos	< 0,01 mg/kg
Coumaphos	< 0,01 mg/kg	Omethoate	< 0,01 mg/kg
Crufomate	< 0,01 mg/kg	Paraoxon (éthyle)	< 0,01 mg/kg
Déméton-O	< 0,01 mg/kg	Parathion éthyle	< 0,01 mg/kg
Déméton-S	< 0,01 mg/kg	Parathion méthyle*	< 0,01 mg/kg
Déméton-S-méthyle	< 0,01 mg/kg	Phorate	< 0,01 mg/kg
(somme Demeton S methyle, Demeton S methylsulfone et oxydemeton methyle)		Phosalone*	< 0,01 mg/kg
Dialifos	< 0,01 mg/kg	Phosmet*	< 0,01 mg/kg
Diazinon	< 0,01 mg/kg	Phosphamidon	< 0,01 mg/kg
Dichlorvos	< 0,01 mg/kg	Profenophos	< 0,01 mg/kg
Dicrotophos	< 0,01 mg/kg	Prothiophos	< 0,01 mg/kg
Diéthion (syn. Ethion)	< 0,01 mg/kg	Pyrazophos	< 0,01 mg/kg
Diméthoate	< 0,01 mg/kg	Pyrimiphos éthyle	< 0,01 mg/kg
Dioxathion	< 0,01 mg/kg	Pyrimiphos méthyle	< 0,01 mg/kg
Disulfoton	< 0,01 mg/kg	Quinalphos	< 0,01 mg/kg
Ethoprophos	< 0,01 mg/kg	Sulfotep	< 0,01 mg/kg
Etrimfos	< 0,01 mg/kg	Sulprofos	< 0,01 mg/kg
Fenamiphos	< 0,01 mg/kg	Terbufos	< 0,01 mg/kg
Fenchlorfos	< 0,01 mg/kg	Tetrachlorvinphos	< 0,01 mg/kg
Fenitrothion	< 0,01 mg/kg	Thionazin	< 0,01 mg/kg
Fensulfothion	< 0,01 mg/kg	Triazophos	< 0,01 mg/kg
Fenthion	< 0,01 mg/kg	Trichlorfon	< 0,01 mg/kg
Fonofos	< 0,01 mg/kg		

<u>Pyrethrinoides:</u>	<u>Résultats</u>	<u>Pyrethrinoides:</u>	<u>Résultats</u>
Bifenthrine	< 0,03 mg/kg	Permethrine	< 0,03 mg/kg
Cypermethrine	< 0,03 mg/kg	Tetramethrine	< 0,03 mg/kg
Deltamethrine*	< 0,01 mg/kg	Tralomethrine	< 0,03 mg/kg
L-Cyhalothrine*	< 0,01 mg/kg		
<u>Divers:</u>	<u>Résultats</u>	<u>Divers:</u>	<u>Résultats</u>
Aramite	< 0,01 mg/kg	Metalaxyl	< 0,01 mg/kg
Benalaxyl	< 0,01 mg/kg	Nuarimol	< 0,01 mg/kg
Biphenyl	< 0,01 mg/kg	O-phénylphénol	< 0,01 mg/kg
Bromopropylate	< 0,01 mg/kg	Oxadiazon	< 0,01 mg/kg
Chlordimeform	< 0,01 mg/kg	Oxadixyl*	< 0,01 mg/kg
Chlorpropham	< 0,01 mg/kg	Pendimethaline	< 0,01 mg/kg
Diphénylamine*	< 0,01 mg/kg	Pipéronyl butoxyde	< 0,01 mg/kg
Ethofumestae	< 0,01 mg/kg	Propargite	< 0,01 mg/kg
Fipronil	< 0,01 mg/kg	Propham	< 0,01 mg/kg
1-Hexaconazole	< 0,01 mg/kg	Propyzamide	< 0,01 mg/kg
Kresoxim méthyle	< 0,01 mg/kg	Pyrimicarb*	< 0,01 mg/kg

Récapitulatif des composés détectés:

<u>Organochlorés:</u>	<u>Résultats (mg/kg)</u>	<u>Organoazotés:</u>	<u>Résultats (mg/kg)</u>
	/		/
<u>Organophosphorés:</u>	<u>Résultats (mg/kg)</u>	<u>Divers:</u>	<u>Résultats (mg/kg)</u>
	/		/
<u>Pyréthrinoides:</u>	<u>Résultats (mg/kg)</u>		
	/		

REMARQUES : /

CONCLUSION : /


 Eliane LANGEVIN
 Responsable du service de Chimie