

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

Annule et remplace le rapport N° 729759 qui doit être détruit.

ECHANTILLON N° 11030295

RAPPORT D'ANALYSE N° 731112

Emis le: 31/03/2011
Date début d'analyse: 25/03/2011
Date fin d'analyse: 29/03/2011

Nature du produit : **BLE DUR BIO**

Code Sanitaire: /
Code Barre: /
N° de Lot: 1103241
Date de fabrication: /
Quantité reçue : 1630G
Observations: /

Site prélèvement: PRINCIPAL-3807
Code Client: 3807
Date enregistr.: 25/03/2011
Réf demande: Courrier du 24/03/2011

Date de péremption: /
Conditionnement: /
Fournisseur: /
Fabricant: /
Marque: /

Dosage de résidus de pesticides par GC/MS:

NF EN 12393-1 à 3

le signe "<" correspond à la LQ

<u>Organochlorés:</u>	<u>Résultats</u>	<u>Organochlorés:</u>	<u>Résultats</u>
Alachlor	< 0,01 mg/kg	Dicofol	< 0,01 mg/kg
Aldrine	< 0,005 mg/kg	Dieldrine	< 0,005 mg/kg
Captafol	< 0,01 mg/kg	Endosulfan alpha	< 0,01 mg/kg
Captan	< 0,01 mg/kg	Endosulfan beta	< 0,01 mg/kg
Chlorobenzide	< 0,01 mg/kg	Endosulfan sulfate	< 0,01 mg/kg
Chlorbufam	< 0,01 mg/kg	Endrine	< 0,01 mg/kg
Chlordane	< 0,01 mg/kg	Endrine cetone	< 0,01 mg/kg
Chlordecone	< 0,01 mg/kg	Epoxiconazole	< 0,01 mg/kg
Chlorobenzilate	< 0,01 mg/kg	Fenarimol	< 0,01 mg/kg
Chlorofenson	< 0,01 mg/kg	Flurochloridone	< 0,01 mg/kg
Chlorothalonil	< 0,01 mg/kg	Folpet	< 0,01 mg/kg
Chlozolinate	< 0,01 mg/kg	HCB	< 0,01 mg/kg
Clomazone	< 0,01 mg/kg	HCH alpha	< 0,005 mg/kg
DDD 24' ou TDE 24'	< 0,005 mg/kg	HCH bêta	< 0,01 mg/kg
DDD 44' ou TDE 44'	< 0,005 mg/kg	HCH delta	< 0,005 mg/kg
DDE 24'	< 0,005 mg/kg	HCH epsilon	< 0,005 mg/kg
DDE 44'	< 0,005 mg/kg	HCH gamma (= lindane)*	< 0,005 mg/kg
DDT 24'	< 0,005 mg/kg	Heptachlore	< 0,005 mg/kg
DDT 44'	< 0,005 mg/kg	Heptachlore epoxide Cis	< 0,005 mg/kg
Diallate	< 0,01 mg/kg	Heptachlore epoxide Trans	< 0,005 mg/kg
Dichlobenil	< 0,01 mg/kg	Iprodione*	< 0,01 mg/kg
Dichlofluanide	< 0,01 mg/kg	Isodrine	< 0,01 mg/kg
3,5-Dichloroaniline	< 0,01 mg/kg	Metazachlore	< 0,01 mg/kg

76, route du Rhin BP 70321 F-67411 ILLKIRCH Cedex
Tél. : +33 3 88 65 37 39 - Fax : +33 3 88 65 37 40 - Email : larebron@groupe.carso.com

LAREBRON SAS au capital de 632 100 € - Siret 500 757 901 0029 - RCS Strasbourg - Naf 7120 B
TVA FR 86 500 757 901 - RIB : Banque Rhône Alpes 10468 02353 12271800200 10

N° ECHANTILLON: 11030295

<u>Organochlorés:</u>	<u>Résultats</u>	<u>Organoazotés</u>	<u>Résultats</u>
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		
Paclobutrazol	< 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		
Tolyfluanide	< 0,01 mg/kg		
Triallate	< 0,01 mg/kg		
Trifluraline	< 0,01 mg/kg		
Vinclozolin*	< 0,01 mg/kg		

N° ECHANTILLON: 11030295

<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		

N° ECHANTILLON: 11030295

Pyrethrinoides:

Résultats

Bifenthrine	< 0,01 mg/kg
Cypermethrine	< 0,01 mg/kg
Deltamethrine	< 0,01 mg/kg
L-Cyhalothrine*	< 0,01 mg/kg

Divers:

Résultats

Aramite	< 0,01 mg/kg
Benalaxyl	< 0,01 mg/kg
Biphenyl	< 0,01 mg/kg
Bromopropylate	< 0,01 mg/kg
Chlordimeform	< 0,01 mg/kg
Chlorpropham	< 0,01 mg/kg
Diphénylamine	< 0,01 mg/kg
Ethofumestae	< 0,01 mg/kg
Fipronil	< 0,01 mg/kg
1-Hexaconazole	< 0,01 mg/kg
Kresoxim méthyle	< 0,01 mg/kg

Organoazotés:

Résultats

Atrazine	< 0,01 mg/kg
Butralin	< 0,01 mg/kg
Carbofuran	< 0,01 mg/kg
Cyanazine	< 0,01 mg/kg
Cyprodinil*	< 0,01 mg/kg
Difenoconazole	< 0,01 mg/kg
Fenbuconazole	< 0,01 mg/kg

Pyrethrinoides:

Résultats

Permethrine	< 0,01 mg/kg
Tetramethrine	< 0,01 mg/kg
Tralomethrine	< 0,01 mg/kg

Divers:

Résultats

Metalaxyl	< 0,01 mg/kg
Nuarimol	< 0,01 mg/kg
O-phénylphénol	< 0,01 mg/kg
Oxadiazon	< 0,01 mg/kg
Oxadixyl*	< 0,01 mg/kg
Pendimethaline	< 0,01 mg/kg
Pipéronyl butoxyde*	< 0,01 mg/kg
Propargite	< 0,01 mg/kg
Propham	< 0,01 mg/kg
Propyzamide	< 0,01 mg/kg
Pyrimicarb*	< 0,01 mg/kg

Organoazotés:

Résultats

Fenoxycarb	< 0,01 mg/kg
Fludioxonil*	< 0,01 mg/kg
Prochloraz	< 0,01 mg/kg
Propiconazole	< 0,01 mg/kg
Pyrimethanil*	< 0,01 mg/kg
Tetraconazole	< 0,01 mg/kg
Trifloxystrobine	< 0,01 mg/kg

76, route du Rhin BP 70321 F-67411 ILLKIRCH Cedex
Tél. : +33 3 88 65 37 39 - Fax : +33 3 88 65 37 40 - Email : larebron@groupe.carso.com

LAREBRON SAS au capital de 632 100 € - Siret 500 757 901 0029 - RCS Strasbourg - Naf 7120 B
TVA FR 86 500 757 901 - RIB : Banque Rhône Alpes 10468 02353 12271800200 10

Récapitulatif des composés détectés:

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

REMARQUES : /

CONCLUSION : /

MI: méthode interne
(ST: paramètre sous-traité)

Ce rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse.



Anne LEVANG
Adjointe au responsable Service Chimie