

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

ECHANTILLON N°850132

RAPPORT D'ANALYSE N°413333

Emis le: 06/10/2008

Date début d'analyse: 03/10/2008

Date fin d'analyse: 06/10/2008

Nature du produit : **HARICOTS ROUGES KIDNEY**

Code Sanitaire: /

Code Barre: /

N° de Lot: 0804086

Observations: /

Site prélèvement: PRINCIPAL-3807

Code Client: 3807

Date d'enregistr.: 02/10/2008

Référence demande: Courrier du 01/10/08

Date de péremption: 06/10/09

Conditionnement: /

Fournisseur: / /

Dosage de résidus de pesticides par GC/MS:

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

| <u>Organochlorés:</u> | <u>Résultats (LD)</u> | <u>Organochlorés:</u> | <u>Résultats (LD)</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 |
| Chlorbenzide | < 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 |

N° ECHANTILLON: 850132

| <u>Organochlorés:</u> | <i>Résultats (LD)</i> | <u>Organoazotés</u> | <i>Résultats (LD)</i> |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 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 (LD)</u> | <u>Organophosphorés:</u> | <u>Résultats (LD)</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: 850132

| <u>Pyrethrinoides:</u> | <u>Résultats (LD)</u> | <u>Pyrethrinoides:</u> | <u>Résultats (LD)</u> |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Bifenthrine | < 0,01 mg/kg | Permethrine | < 0,01 mg/kg |
| Cypermethrine | < 0,01 mg/kg | Tetramethrine | < 0,01 mg/kg |
| Deltamethrine* | < 0,01 mg/kg | Tralomethrine | < 0,01 mg/kg |
| L-Cyhalothrine* | < 0,01 mg/kg | | |
| <u>Divers:</u> | <u>Résultats (LD)</u> | <u>Divers:</u> | <u>Résultats (LD)</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