

**Laboratoire AQMC**

Monsieur Ghislain LUCIBELLO  
135, rue de la Gariguette  
Ecoparc - St Aunés  
CS 20130  
34135 MAUGUIO Cedex

**SYNTHESE DE RESULTATS D'ANALYSES DE PESTICIDES**

**Référence externe de l'échantillon :**

5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M

**Référence interne de l'échantillon :**

3HMB002

**Code et nom du groupe de produits concerné (EU Pesticide Database) :**

0290000 - Algues et organismes procaryotes

**Source des seuils réglementaires utilisés dans le présent document :**

PESTICIDES EU-MRLs - Regulation (EC) No 396/2005 (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>)

**Date d'actualisation :**

04/07/2017

**COMMENTAIRES :**

- Les concentrations des composés analysés sont toutes inférieures aux limites de quantification analytique.
- Aucun dépassement de LMR (Limite Maximale de Résidu) de pesticide n'est relevé pour les composés analysés sur cet échantillon ; cependant, 16 composés présentent une limite de quantification analytique supérieure à la LMR correspondante, aucune conclusion ne peut donc être avancée pour comparaison des teneurs de ces pesticides par rapport aux seuils.

Analyse :	Pesticides par LC/MS/MS	
Matrice :	Alimentation humaine non grasse	
Analyse réalisée le :	23/02/2017	
<b>Référence externe</b>	<b>5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M</b>	<b>Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide</b>
<b>Référence interne</b>	<b>3HMB002</b>	<b>Date : 04/07/2017</b>
<b>Composé</b>	<b>Concentration (µg/kg)</b>	<b>Concentration (µg/kg)</b>
2,4,5-T	< 0,2	10
2,4-D	< 0,2	50
2,4-MCPA	< 0,2	-
2,4-MCPP (Mécoprop)	< 0,2	50
Bentazone	< 0,2	30
Bromoxynil	< 0,2	10
Dicamba	< 0,2	50
Endosulfanesulfate	< 0,2	50
Fluaznam	< 0,2	10
Fludioxonyl	< 0,2	10
loxynil	< 0,2	10
Triclopyr	< 0,2	100
Acétamipride	< 0,1	10
Aclonifen	< 0,1	10
Alachlor	< 0,2	10
Atrazine	< 0,1	-
Atrazine déisopropyl	< 0,1	-
Atrazine déséthyl	< 0,1	-
Azinphos-ethyl	< 0,1	20
Azoxystrobine	< 0,1	10
Bénoxacor	< 0,1	-
Bifenthrine	< 0,2	-
Bitertanol	< 0,1	10
Bromacil	< 0,1	10
Bromuconazole	< 0,1	50
Chlorfenvinphos	< 0,1	10
Chlorpyrifos-méthyl	< 0,1	-
Clomazone	< 0,1	10
Clopyralid	< 0,1	500
Cyanazine	< 0,1	10
Cymoxanil	< 0,1	10
Cyproconazole	< 0,1	50
Cyprodinil	< 0,1	20
Deltamethrine	< 0,2	10
Dichlorvos	< 0,1	10
Diclofop méthyl	< 0,1	50
Diméthénamide	< 0,1	10
Dimétomorphe	< 0,1	10
Epoxiconazole	< 0,1	50
Ethofumesate	< 0,1	30
Ethoprophos	< 0,1	20
Fenhexamide	< 0,1	10
Fenitrothion	< 1	10
Fenoxaprop-p-ethyl	< 0,1	10
Fenpropathrine	< 0,1	10
Fenpropridine	< 0,1	10
Fenpropimorphe	< 0,1	-
Florasulam	< 0,1	10
Flufénoxuron	< 0,1	50
Fonofos	< 0,1	10
Hexaconazole	< 0,1	10
Isoxaflutol	< 0,1	20
Kresoxim-Méthyl	< 0,1	10
Malathion	< 0,1	20
Mepanipyrim	< 0,1	10

Référence externe	5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HMB002	Date : 04/07/2017
Composé	Concentration (µg/kg)	Concentration (µg/kg)
Metazachlore	< 0,1	20
Methacriphos	< 1	10
Méthidathion	< 0,1	20
Métrafénone	< 0,1	10
Myclobutanil	< 0,1	-
Norflurazon	< 0,1	10
Oxydéméton méthyl	< 0,1	10
Parathion-ethyl	< 0,2	50
Pendimethaline	< 0,1	50
Permethrine	< 0,2	50
Phosalone	< 0,1	10
Phosmet	< 0,1	50
Propachlor	< 0,1	20
Propazine	< 0,1	10
Propiconazole	< 0,1	10
Propyzamide	< 0,1	10
Proquinazid	< 0,1	20
Pyriméthanil	< 0,1	10
Pyriproxifène	< 0,1	50
Simazine	< 0,1	10
Sulcotrione	< 0,1	10
Tebuconazole	< 0,1	20
Tebufenpyrad	< 0,1	50
Terbuthylazine	< 0,1	50
Terbutylazine déséthyl	< 0,1	-
Tetraconazole	< 0,1	20
Thiabendazole	< 0,1	50
Thiaclopride	< 0,1	10
Tolyfluanid	< 0,1	20
Triadiméfon	< 0,1	100
Trifloxystobine	< 0,1	10
Triticonazole	< 0,1	10
Acephate	< 0,1	10
Atrazine-2-hydroxy	< 0,1	-
Azinphos-methyl	< 0,1	-
Bifénox	< 0,1	10
Boscalid	< 0,1	10
Bupirimate	< 0,1	50
Cyazofamide	< 0,1	-
Diazinon	< 1	10
Dichlofenthion	< 0,1	10
Difénoconazole	< 0,1	50
Diflufenicanil	< 0,1	10
Dimetachlore	< 0,1	20
Diphénylamine	< 4	50
Ethion	< 0,1	10
Fénarimol	< 0,1	20
Fenthion	< 0,1	10
Fipronil	< 0,1	5
Flurochloridone	< 0,1	100
Fluroxypir méthylheptyl ester	< 0,1	10
Flurtamone	< 0,1	10
Flusilazole	< 0,1	10
Hexythiazox	< 0,1	50
Iodosulfuron-methyl	< 0,1	10

Référence externe	5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HMB002	Date : 04/07/2017
Composé	Concentration (µg/kg)	Concentration (µg/kg)
Iprodione	< 0,1	10
Mesosulfuron-methyl	< 0,1	10
Métalaxyl	< 0,1	-
Metamitron	< 0,1	100
Metconazole	< 0,1	20
Metolachlore	< 0,1	50
Métosulam	< 0,1	10
Metribuzine	< 0,1	100
Nicosulfuron	< 0,1	10
Oryzalin	< 0,1	10
Oxyfluorène	< 1	50
Parathion-methyl	< 1	10
Penconazole	< 0,1	-
Phoxime	< 0,1	10
Piperonyl butoxide	< 0,1	-
Pirimiphos methyl	< 0,1	10
Procymidone	< 1	10
Profénofos	< 0,1	10
Prométryne	< 0,1	10
Propargite	< 0,1	10
Prophame	< 0,1	10
Propoxycarbazone-sodium	< 0,1	20
Pyraclostrobin	< 0,1	20
Quinoxifène	< 0,1	-
Quizalop-p-ethyl	< 0,1	50
Spiroxamine	< 0,1	10
Terbumeton	< 0,2	10
Terbutryn	< 0,1	10
Légende : LQ > seuil		

Analyse :	Pesticides par GC/MS	
Matrice :	Alimentation humaine non grasse	
Analyse réalisée le :	26/02/2017	
<b>Référence externe</b>	<b>5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M</b>	<b>Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide</b>
Référence interne	3HMB002	Date : 04/07/2017
<b>Congénères</b>	<b>Concentration (µg/kg PB)</b>	<b>Concentration (µg/kg PB)</b>
1,2,4-trichlorobenzène	<10	-
1,2,4,5-tetrachlorobenzène	<10	-
2,4' DDE	<10	-
2,4' DDD	<10	-
2,4' DDT	<10	-
4,4' DDD	<10	-
4,4' DDE	<10	-
4,4' DDT	<10	-
Somme DDT	<40	50
Acéphate	<250	10
Acétochlore	<10	10
Aclonifen	<10	10
Alachlore	<10	10
Aldrine	<10	-
Anthraquinone	<10	10
Atrazine	<10	-
Azinphos-éthyl	<10	20
Azinphos-méthyl	<10	-
Bifenthrine	<10	-
Bitertanol	<50	10
Bromopropylate	<10	10
Captan	<50	30
Carbofenthion	<50	10
Cis-Chlordane	<10	-
Oxychlordane	<10	-
Trans-Chlordane	<10	-
Somme cis- et trans-chlordane	<20	10
Chlorfenvinphos	<10	10
Chlorothalonil	<50	10
Chlorprophame	<10	10
Chlorpyrifos-éthyl	<10	-
Chlorpyrifos-méthyl	<10	-
Chlorthal diméthyl	<10	10
Cyfluthrine	<50	20
Cyperméthrine	<250	50
Cyprodinil	<10	20
DEF	<10	-
Deltaméthrine	<50	10
Diazinon	<10	10
Dichlobenil	<10	10
Dichlofenthion	<10	10
Dichlorvos	<10	10
Dicofol	<50	20
Dieldrine	<10	-
Diflufénicanil	<10	10
Diméthachlore	<10	20
Diméthénamide	<10	10
Alpha-Endosulfan	<50	-
Beta-Endosulfan	<50	-
Endosulfan sulfate	<50	-
Somme cis- et trans-chlordane	<150	50
Endrin aldéhyde	<10	-
Endrine	<10	10
Esfenvalérate	<50	20
Ethion	<10	10

Référence externe	5442 - ALGOSUD (359) SPIRULINE EN PALETTE - LOT N° SPI0116M	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HMB002	Date : 04/07/2017
<b>Congénères</b>	<b>Concentration (µg/kg PB)</b>	<b>Concentration (µg/kg PB)</b>
Ethoprophos	<10	20
Fenchorphos	<10	10
Fenoxaprop-p-éthyl	<10	10
Fenpropimorphe	<10	-
Fensulfotion	<10	10
Folpel	<100	30
Alpha-HCH	<10	-
Béta-HCH	<10	-
Delta-HCH	<10	-
Gamma-HCH	<10	-
Somme HCH excepté gamma-	<30	10
Heptachlore	<10	-
Heptachlor époxide	<10	-
Somme heptachlore et epoxide	<20	10
Heptachlore exo époxide	<10	-
Hexachlorobenzène	<10	10
Iodofenfos	<10	10
Isodrin	<10	-
Krésoxim-méthyl	<10	10
Lambda-Cyhalothrine	<10	20
Lénacil	<10	100
Malathion	<10	20
Métamitron	<10	100
Métazachlore	<10	20
Méthidathion	<10	20
Métolachlore	<10	50
Méthoxychlore	<10	10
Métribuzin	<10	100
Mirex	<10	10
Oxadiazon	<10	50
Parathion	<50	50
Parathion-méthyl	<10	10
Pendiméthaline	<10	50
Pentachloroanisol	<10	-
Pentachlorobenzène	<10	-
Perthane (p,p'-ethyl-DDD)	<10	-
Procymidone	<10	10
Profénofos	<10	10
Prométryne	<10	10
Propazine	<10	10
Prophame	<10	10
Quintozène	<10	20
Quizalofop-p-ethyl	<10	50
Simazine	<10	10
Tau-fluvalinate	<10	10
Technazene	<10	10
Tefluthrine	<10	50
Terbufos	<10	10
Terbumeton	<10	10
Terbuthylazine	<10	50
Terbutryn	<10	10
Tétradifon	<10	10
Tolclofos-méthyl	<10	10
Trifluraline	<10	10
Vinclozolin	<50	10
Légende : LQ > seuil		