

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 :

CECH2018-45355 - Spiruline en paillettes - DLC/DLUO: NC - LOT: SPI02/16/17/1818

Référence interne de l'échantillon :

3HNL001

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 :

05/02/2019

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, 14 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 :	12/12/2018	
Référence externe	CECH2018-45355 - Spiruline en paillettes - DLC/DLUO: NC - LOT: SPI02/16/17/1818	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HNL001	Date : 05/02/2019
Composé	Concentration (µg/kg)	Concentration (µg/kg)
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
Acétamipride	< 0,1	10
Aldicarb	< 0,1	20
Atrazine	< 0,1	-
Atrazine déisopropyl	< 0,1	-
Atrazine déséthyl	< 0,1	-
Azoxystrobine	< 0,1	10
Bendiocarb	< 0,1	-
Bénoxacor	< 0,1	-
Bentazone	< 0,2	30
Bifénox	< 0,1	10
Boscalid	< 0,1	10
Bromacil	< 0,1	-
Bromoxynil	< 0,2	10
Bromuconazole	< 0,1	50
Bupirimate	< 0,1	50
Carbaryl	< 0,1	10
Carbendazime	< 0,1	100
Carbofuran	< 0,1	10
Clomazone	< 0,1	10
Clopyralid	< 0,1	500
Cyanazine	< 0,1	-
Cyazofamide	< 0,1	-
Cymoxanil	< 0,1	10
Cyproconazole	< 0,1	50
Dicamba	< 0,2	50
Diclofop méthyl	< 0,1	50
Difénoconazole	< 0,1	50
Dimétomorphe	< 0,1	10
Diphénylamine	< 4	50
Epoxiconazole	< 0,1	50
Ethofumesate	< 0,1	30
Fénarimol	< 0,1	20
Fenhexamide	< 0,1	10
Fenitrothion	< 1	10
Fenoxaprop-p-ethyl	< 0,1	10
Fenoxycarb	< 0,1	50
Fenpropathrine	< 0,1	10
Fenpropidine	< 0,1	10
Fipronil	< 0,1	5
Florasulam	< 0,1	10
Fluazinam	< 0,2	10
Fludioxonyl	< 0,2	10
Flufénoxuron	< 0,1	50
Flurochloridone	< 0,1	100
Fluroxypir méthylheptyl ester	< 0,1	10
Flurtamone	< 0,1	10
Flusilazole	< 0,1	10
Fonofos	< 0,1	-
Hexaconazole	< 0,1	10
Hexythiazox	< 0,1	50
Iodosulfuron-méthyl	< 0,1	10

Référence externe	CECH2018-45355 - Spiruline en paillettes - DLC/DLUO: NC - LOT: SPI02/16/17/1818	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HNL001	Date : 05/02/2019
Composé	Concentration (µg/kg)	Concentration (µg/kg)
Ioxynil	< 0,2	10
Iprodione	< 0,1	10
Iprovalicarb	< 0,1	10
Isoxaflutol	< 0,1	20
Mepanipyrim	< 0,1	10
Mercaptodiméthure-(methiocarb)	< 0,1	-
Mesosulfuron-méthyl	< 0,1	10
Métalaxyl	< 0,1	10
Metconazole	< 0,1	20
Methacriphos	< 1	10
Methomyl	< 0,1	10
Métosulam	< 0,1	10
Métrafénone	< 0,1	10
Myclobutanil	< 0,1	-
Nicosulfuron	< 0,1	10
Norflurazon	< 0,1	-
Oryzalin	< 0,1	10
Oxydéméton méthyl	< 0,1	10
Oxyfluorène	< 1	50
Penconazole	< 0,1	-
Permethrine	< 0,2	50
Phosalone	< 0,1	10
Phosmet	< 0,1	50
Phoxime	< 0,1	10
Piperonyl butoxide	< 0,1	-
Pirimicarb	< 0,1	10
Pirimiphos méthyl	< 0,1	10
Propachlor	< 0,1	20
Propaquinazid	< 0,1	-
Propargite	< 0,1	10
Prophame	< 0,1	10
Propiconazole	< 0,1	10
Propoxur	< 0,1	-
Propoxycarbazone-sodium	< 0,1	20
Propyzamide	< 0,1	10
Prosulfocarb	< 0,1	10
Pyraclostrobine	< 0,1	20
Pyriméthanil	< 0,1	10
Pyriproxifène	< 0,1	50
Quinoxifène	< 0,1	-
Spiroxamine	< 0,1	10
Sulcotrione	< 0,1	10
Tebuconazole	< 0,1	20
Tebufenpyrad	< 0,1	10
Terbutylazine-desethyl	< 0,1	50
Tetraconazole	< 0,1	20
Thiabendazole	< 0,1	10
Thiaclopride	< 0,1	10
Thiodicarb	< 0,5	100
Thiram	< 0,1	100
Tolyfluanid	< 0,1	20
Triadiméfon	< 0,1	10
Triallate	< 0,1	100
Triclopyr	< 0,2	10
Trifloxystobine	< 0,1	10
Triticonazole	< 0,1	10
Légende : LQ > seuil		

Analyse :	Pesticides par GC/MS	
Matrice :	Alimentation humaine non grasse	
Analyse réalisée le :	11/12/2018	
Référence externe	CECH2018-45355 - Spiruline en paillettes - DLC/DLUO: NC - LOT: SPI02/16/17/1818	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HNL001	Date : 05/02/2019
Congénères	Concentration (µg/kg PB)	Concentration (µg/kg PB)
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	-
Beflubutamide	<10	20
Bifenthrine	<10	10
Bitertanol	<50	10
Bromopropylate	<10	10
Captan	<50	30
Carbofenthion	<50	-
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	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	-
Dichlorvos	<10	10
Dicofol	<50	20
Dieldrine	<10	-
Diffufénicanil	<10	10
Diméthachlore	<10	10
Diméthénamide	<10	10
Alpha-Endosulfan	<50	-
Beta-Endosulfan	<50	-
Endosulfan sulfate	<50	-
Somme endosulfan	<150	50
Endrin aldéhyde	<10	-
Endrine	<10	10
Esfenvalérate	<50	-

Référence externe	CECH2018-45355 - Spiruline en paillettes - DLC/DLUO: NC - LOT: SPI02/16/17/1818	Limite Maximale de Résidu (LMR) de pesticide
Référence interne	3HNL001	Date : 05/02/2019
Congénères	Concentration (µg/kg PB)	Concentration (µg/kg PB)
Ethion	<10	10
Ethoprophos	<10	20
Fenchorphos	<10	10
Fenoxaprop-p-éthyl	<10	10
Fenpropimorphe	<10	10
Fensulfothion	<10	-
Fenthion	<10	10
Folpel	<50	30
Alpha-HCH	<10	10
Béta-HCH	<10	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	-
Hexabromobiphenyl	<10	-
Hexachlorobenzène	<10	10
Iodofenfos	<10	10
Isodrin	<10	-
Krésoxim-méthyl	<10	10
Lambda-Cyhalothrine	<10	10
Lénacil	<10	100
Malathion	<10	20
Mecarbam	<10	10
Métamitrone	<10	100
Métazachlore	<10	20
Méthidathion	<10	20
Métolachlore	<10	50
Méthoxychlore	<10	10
Métribuzin	<10	100
Mirex	<10	-
Oxadiazon	<10	50
Oxadixyl	<10	10
Parathion	<50	50
Parathion-méthyl	<10	10
Pendiméthaline	<10	50
Pentachloroanisol	<10	-
Pentachlorobenzène	<10	-
Perthane (p,p'-éthyl-DDD)	<10	-
Procymidone	<10	10
Profénofos	<10	10
Prométryne	<10	-
Propazine	<10	-
Prophame	<10	10
Quintozène	<10	20
Quizalofop-p-ethyl	<10	50
Simazine	<10	10
Tau-fluvalinate	<10	10
Tebutam	<10	-
Technazene	<10	10
Tefluthrine	<10	50
Terbufos	<10	10
Terbumeton	<10	-
Terbuthylazine	<10	50
Terbutryn	<10	-
Tétradifon	<10	10
Tolclofos-méthyl	<10	10
Trifluraline	<10	10
Vinclozolin	<50	10
Légende : LQ > seuil		