

Rapport d'analyse PORL17011580_PES

DEMANDEUR

CLIENT / ORGANISME

SOCIETE BIO MARIOTTE

BOS DE BOUE

47400 GONTAUD DE NOGARET

Date de prélèvement : -
 Nom du préleveur : -
 Date d'arrivée : 19/05/2017
 Date de début d'analyse : 19/05/2017
 Date d'édition : 31/05/2017 (v.1)

Matrice : Engrais
Référence de l'échantillon : BIOTOPE N° LOT 1011/15

ANALYSE DE RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Toutes les déterminations présentes dans ce rapport ont été réalisées par un prestataire externe.

Détermination	Résultat	LQ	Détermination	Résultat	LQ
	mg/kg			mg/kg	
3,5 Dichloroaniline	N.D.	0,01	Bifénazate	N.D.	0,01
Abamectine	N.D.	0,01	Bifenox	N.D.	0,01
Acéphate	N.D.	0,01	Bifenthrine	N.D.	0,01
Acétamipride	N.D.	0,01	Bitertanol*	N.D.	0,01
Acétochlore	N.D.	0,01	Boscalid	N.D.	0,01
Acibenzolar-s-méthyl	N.D.	0,01	Bromacil	N.D.	0,01
Aclonifen	N.D.	0,01	Bromophos-ethyl	N.D.	0,01
Acrinathrine	N.D.	0,01	Bromophos-methyl	N.D.	0,01
Alachlore	N.D.	0,01	Bromopropylate	N.D.	0,01
Aldicarbe	N.D.	0,01	Bromuconazole*	N.D.	0,01
Aldicarbe sulfone	N.D.	0,01	Bupirimate	N.D.	0,01
Aldicarbe sulfoxide	N.D.	0,01	Buprofazine	N.D.	0,01
Aldrine	N.D.	0,01	Butachlore	N.D.	0,01
Alléthrine	N.D.	0,01	Butafenacil	N.D.	0,01
Alphaméthrine	N.D.	0,01	Butocarboxime	N.D.	0,01
Amétryne	N.D.	0,01	Butoxyde de piperonyl	N.D.	0,01
Amidosulfuron	N.D.	0,01	Butraline	N.D.	0,01
Amitraze	N.D.	0,01	Cadusafos	N.D.	0,01
Atrazine	N.D.	0,01	Captafol	N.D.	0,01
Azaconazole	N.D.	0,01	Carbaryl	N.D.	0,01
Azadirachtine	N.D.	0,01	Carbendazime et Benomyl	N.D.	0,01
Azimsulfuron	N.D.	0,01	Carbétamide	N.D.	0,01
Azinphos-éthyl	N.D.	0,01	Carbofuran	N.D.	0,01
Azinphos-méthyl	N.D.	0,01	Carbofuran 3-hydroxy	N.D.	0,01
Azoxystrobine	N.D.	0,01	Carbophenothion	N.D.	0,01
Benalaxyl	N.D.	0,01	Carbosulfan	N.D.	0,01
Benfuralin	N.D.	0,01	Carboxine	N.D.	0,01
Benoxacor	N.D.	0,01	Carfentrazone-éthyl	N.D.	0,02
Bensulfuron-méthyl	N.D.	0,01	Chinométhionate	N.D.	0,01
Benthiavalicarbe isopropyl	N.D.	0,01	Chlorantraniliprole	N.D.	0,01

Rapport d'analyse PORL17011580_PES

Date d'édition : 31/05/2017 (v.1)

ANALYSE DE RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Détermination	Résultat	LQ	Détermination	Résultat	LQ
	mg/kg			mg/kg	
Chlorbenside	N.D.	0,01	Dichloran	N.D.	0,01
Chlordane (cis)	N.D.	0,01	Dichlormid	N.D.	0,01
Chlordane (trans)	N.D.	0,01	Dichlorobenzophenone	N.D.	0,01
Chlorfenapyr	N.D.	0,01	Diclorvos	N.D.	0,01
Chlorfenson	N.D.	0,01	Diclofop	N.D.	0,01
Chlorfenvinphos	N.D.	0,01	Dicofol	N.D.	0,01
Chloridazone	N.D.	0,01	Dieldrine	N.D.	0,01
Chlorméphas	N.D.	0,01	Diethofencarbe	N.D.	0,01
Chlorobenzilate	N.D.	0,01	Difenoconazole*	N.D.	0,01
Chlorotoluron	N.D.	0,01	Diflubenzuron	N.D.	0,01
Chloroxuron	N.D.	0,01	Diflufenican	N.D.	0,01
Chlorprophame (3 chloroaniline)	N.D.	0,01	Diméfuron	N.D.	0,01
Chlorpyriphos ethyl	N.D.	0,01	Dimethachlore	N.D.	0,01
Chlorpyriphos methyl	N.D.	0,01	Diméthénamid	N.D.	0,01
Chlorsulfuron	N.D.	0,01	Dimethoate	N.D.	0,01
Chlorthal-dimethyl	N.D.	0,01	Diméthomorphe	N.D.	0,01
Chlozolinate	N.D.	0,01	Diniconazole	N.D.	0,01
Cinosulfuron	N.D.	0,01	Dioxacarbe	N.D.	0,01
Clofentézine	N.D.	0,01	Diphénylamine	N.D.	0,01
Clomazone	N.D.	0,01	Disulfoton	N.D.	0,01
Clothianidine	N.D.	0,01	Disulfoton sulfone	N.D.	0,01
Coumaphos	N.D.	0,01	Disulfoton sulfoxide	N.D.	0,01
Cyazofamide	N.D.	0,01	Ditalimfos	N.D.	0,01
Cycloxydime	N.D.	0,01	Diuron	N.D.	0,01
Cyflufénamide	N.D.	0,01	Dodine	N.D.	0,01
Cyfluthrine*	N.D.	0,01	Edifenphos	N.D.	0,01
Cyhalofop-buthyl	N.D.	0,01	Emamectine*	N.D.	0,01
Cymoxanil	N.D.	0,01	Endosulfan (Alpha)	N.D.	0,01
Cypermethrine*	N.D.	0,01	Endosulfan (Béta)	N.D.	0,01
Cyproconazole*	< 0,01	0,01	Endosulfan (Sulfate)	N.D.	0,01
Cyprodinyl	N.D.	0,01	Endosulfan (somme des isomères)	N.D.	0,01
Cyromazine	N.D.	0,01	Endrine	N.D.	0,01
DDD (4,4)	N.D.	0,01	Endrine aldéhyde	N.D.	0,01
DDE (4,4)	N.D.	0,01	Epoxyconazole	N.D.	0,01
DDT (2,4)	N.D.	0,01	EPTC	N.D.	0,01
DEET	N.D.	0,01	Esfenvalerate et Fenvalérate	N.D.	0,01
Deltamethrine*	N.D.	0,01	Ethiofencarbe	N.D.	0,01
Demeton-S-méthyl	N.D.	0,01	Ethion	N.D.	0,01
Demeton-S-méthyl sulfone	N.D.	0,01	Ethirimol	N.D.	0,01
Demeton-S-méthyl sulfoxide	N.D.	0,01	Ethofumesate	N.D.	0,01
Desméthiphame	N.D.	0,01	Etofenprox	N.D.	0,01
Desmetryne	N.D.	0,01	Etoprophos	N.D.	0,01
Diazinon	N.D.	0,01	Étoxazole	N.D.	0,01
Dichlobénil	N.D.	0,01	Etridiazole	N.D.	0,01
Dichlofenthion	N.D.	0,01	Etrimphos	N.D.	0,01
Dichlofluanide	N.D.	0,01	Famaphos (famphur)	N.D.	0,01



Rapport d'analyse PORL17011580_PES

Date d'édition : 31/05/2017 (v.1)

ANALYSE DE RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Détermination	Résultat	LQ	Détermination	Résultat	LQ
	mg/kg			mg/kg	
Famoxadone	N.D.	0,01	Furalaxyl	N.D.	0,01
Fenamidone	N.D.	0,01	Furathiocarbe	N.D.	0,01
Fenamiphos	N.D.	0,01	Haloxypol méthyl	N.D.	0,01
Fénarimol	N.D.	0,01	HCH (Alpha)	N.D.	0,01
Fénazaquin	N.D.	0,01	HCH (Béta)	N.D.	0,01
Fenbuconazole	N.D.	0,01	HCH (Delta)	N.D.	0,01
Fenchlorphos	N.D.	0,01	HCH (Gamma)= Lindane	N.D.	0,01
Fenclorim	N.D.	0,01	HCH (somme des isomères)	N.D.	0,01
Fenhexamide	N.D.	0,01	Heptachlore	N.D.	0,01
Fénitrothion	N.D.	0,01	Heptachlore époxyde	N.D.	0,01
Fénoxaprop éthyl	N.D.	0,01	Heptenophos	N.D.	0,01
Fenoxycarbe	N.D.	0,01	Hexachlorobenzene	N.D.	0,01
Fenpropathrine	N.D.	0,01	Hexaconazole	N.D.	0,01
Fenpropidine	N.D.	0,01	Hexaflumuron	N.D.	0,01
Fenpropimorphe	N.D.	0,01	Hexazinone	N.D.	0,01
Fenpyroximate	N.D.	0,01	Hexythiazox	N.D.	0,01
Fenson	N.D.	0,01	Imazalil	N.D.	0,01
Fensulfothion	N.D.	0,01	Imazamox	N.D.	0,01
Fenthion*	N.D.	0,01	Imidaclopride	N.D.	0,01
Fenthion sulfone	N.D.	0,01	Indoxacarbe	N.D.	0,01
Fenthion sulfoxide	N.D.	0,01	Iodofenphos	N.D.	0,01
Fenuron	N.D.	0,01	Iprodione	N.D.	0,01
Fipronil	N.D.	0,01	Iprovalicarbe	N.D.	0,01
Fipronil sulfone	N.D.	0,01	Isodrine	N.D.	0,01
Flazasulfuron	N.D.	0,01	Isofenphos	N.D.	0,01
Flonicamid	N.D.	0,01	Isofenphos méthyl	N.D.	0,01
Fluazifop-P-butyl	N.D.	0,01	Isoprocarb	N.D.	0,01
Flucythrinate	N.D.	0,01	Isoprothiolane	N.D.	0,01
Fludioxonil	N.D.	0,01	Isoproturon	N.D.	0,01
Flufénacet	N.D.	0,01	Isoxaben	N.D.	0,01
Flufénoxuron	N.D.	0,01	Kresxim méthyl	N.D.	0,01
Flumioxazine	N.D.	0,01	Lambda cyhalothrine	N.D.	0,01
Fluopicolide	N.D.	0,01	Lenacil	N.D.	0,01
Fluopyram	N.D.	0,01	Leptophos	N.D.	0,01
Flupyrsulfuron méthyl	N.D.	0,01	Linuron	N.D.	0,01
Fluquinconazole	N.D.	0,01	Lufenuron	N.D.	0,01
Flurochloridone*	N.D.	0,01	Malaoxon	N.D.	0,01
Flusilazole	N.D.	0,01	Malathion	N.D.	0,01
Flutolanil	N.D.	0,01	Mandipropamide	N.D.	0,01
Flutriafol	N.D.	0,01	Mécarbam	N.D.	0,02
Fluvalinate	N.D.	0,01	Mefénacet	N.D.	0,01
Folpet (en phtalimide)	N.D.	0,01	Mepanipyrin	N.D.	0,01
Fonophos	N.D.	0,01	Mépronil	N.D.	0,01
Forchlorfenuron	N.D.	0,01	Métacriphos	N.D.	0,01
Formothion	N.D.	0,01	Métalaxyl	N.D.	0,01
Fosthiazate	N.D.	0,01	Métalaxyl et Métalaxyl-m	N.D.	0,01



Rapport d'analyse PORL 17011580_PES

Date d'édition : 31/05/2017 (v.1)

ANALYSE DE RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Détermination	Résultat	LQ	Détermination	Résultat	LQ
	mg/kg			mg/kg	
Métalaxyl-m = méfenoxam	N.D.	0,01	Parathion-methyl	N.D.	0,01
Métaldéhyde	N.D.	0,01	Penconazole	N.D.	0,01
Métamitron	N.D.	0,01	Pencycuron	N.D.	0,01
Métazachlore	N.D.	0,01	Pendimethaline	N.D.	0,01
Metconazole	N.D.	0,01	Pentachloroaniline	N.D.	0,01
Méthabenzthiazuron	N.D.	0,01	Pentachloroanisole	N.D.	0,01
Methamidophos	N.D.	0,01	Perthane	N.D.	0,01
Méthidation	N.D.	0,01	Phenmedipham	N.D.	0,01
Méthiocarb	N.D.	0,01	Phenothrine	N.D.	0,01
Méthiocarb sulfone	N.D.	0,01	Phentoate	N.D.	0,01
Méthiocarb sulfoxide	N.D.	0,01	Phorate	N.D.	0,01
Methomyl	N.D.	0,01	Phosalone	N.D.	0,01
Metonyl et thiocarb	N.D.	0,01	Phosmet	N.D.	0,01
Methoxyfenozone	N.D.	0,01	Phosphamidon	N.D.	0,01
Metobromuron	N.D.	0,01	Phoxime	N.D.	0,01
Métolachlore	N.D.	0,01	Pirimicarbe desmethyl	N.D.	0,01
Metoxuron	N.D.	0,01	Pirimicarbe	N.D.	0,01
Métrafénone	N.D.	0,01	Prétilachlore	N.D.	0,01
Métribuzine	N.D.	0,01	Prochloraze	N.D.	0,01
Metsulfuron méthyl	N.D.	0,01	Procymidone	N.D.	0,01
Mévinphos	N.D.	0,01	Profenofos	N.D.	0,01
Molinate	N.D.	0,01	Profluraline	N.D.	0,01
Monalide	N.D.	0,01	Prométhrine	N.D.	0,01
Monocrotophos	N.D.	0,01	Propachlore	N.D.	0,01
Monolinuron	N.D.	0,01	Propamocarbe	N.D.	0,01
Monuron	N.D.	0,01	Propanil	N.D.	0,01
Myclobuthanyl	N.D.	0,01	Propargite*	N.D.	0,01
NAD (naphthylacetamide)	N.D.	0,01	Propazine	N.D.	0,01
Naled	N.D.	0,01	Propétamphos	N.D.	0,01
Napropamide	N.D.	0,01	Prophame	N.D.	0,01
Nicosulfuron	N.D.	0,01	Propiconazole	< 0,01	0,01
Nitempyram	N.D.	0,01	Propoxur	N.D.	0,01
Nitrofen	N.D.	0,01	Propyzamide	N.D.	0,01
Norflurazon	N.D.	0,01	Proquinazide	N.D.	0,01
Nuarimol	N.D.	0,01	Prosulfocarbe	< 0,01	0,01
O. phénylphénol	N.D.	0,01	Prosulfuron	N.D.	0,01
Ométhoate	N.D.	0,01	Prothioconazole desthio	< 0,01	0,01
Oxadiargyl	N.D.	0,01	Prothiofos	N.D.	0,01
Oxadiazon	N.D.	0,01	Prothoate	N.D.	0,01
Oxadixyl	N.D.	0,01	Pymetrozine	N.D.	0,01
Oxamyl	N.D.	0,01	Pyraclostrobin	N.D.	0,01
Oxasulfuron	N.D.	0,01	Pyraflufen-éthyl	N.D.	0,01
Oxydemeton méthyl	N.D.	0,01	Pyrazophos	N.D.	0,01
Oxyfluorène	N.D.	0,01	Pyréthrines*	N.D.	0,01
Paclobutrazole	N.D.	0,01	Pyridaben	N.D.	0,01
Parathion-ethyl	N.D.	0,01	Pyridafenthion	N.D.	0,01



Rapport d'analyse PORL17011580_PES

Date d'édition : 31/05/2017 (v.1)

ANALYSE DE RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Détermination	Résultat	LQ	Détermination	Résultat	LQ
	mg/kg			mg/kg	
Pyridalyl	N.D.	0,01	Terbufos	N.D.	0,01
Pyridate	N.D.	0,01	Terbufos sulfone	N.D.	0,01
Pyrifénox	N.D.	1,01	Terbufos sulfoxide	N.D.	1,01
Pyrimethanil	N.D.	0,01	Terbumeton	N.D.	0,01
Pyrimiphos-ethyl	N.D.	0,01	Terbuthylazine	N.D.	0,01
Pyrimiphos-methyl	N.D.	0,01	Terbutryne	N.D.	0,01
Pyriproxyfène	N.D.	0,01	Tétrachlorvinphos	N.D.	0,01
Quinalphos	N.D.	0,01	Tétraconazole	N.D.	0,01
Quinoxifène	N.D.	0,01	Tétradifon	N.D.	0,01
Quintozene	N.D.	0,01	Tétraméthrine*	N.D.	0,01
Quizalofop-ethyl	N.D.	0,01	Thiabendazole	N.D.	0,01
Rimsulfuron	N.D.	0,01	Thiaclopride	N.D.	0,01
Roténone	N.D.	0,01	Thiamethoxam	N.D.	0,01
Secbumeton	N.D.	0,01	Thifensulfuron	N.D.	0,01
Sethoxydime	N.D.	0,01	Thiodicarbe	N.D.	0,01
Simazine	N.D.	0,01	Thiophanate-méthyl	N.D.	0,01
Spinétoram	N.D.	0,01	Tolclofos-méthyl	N.D.	0,01
Spinosad*	N.D.	0,01	Tolyfluanide	N.D.	0,01
Spirodiclofène	N.D.	0,01	Triadiméfone	N.D.	0,01
Spiromésifène	N.D.	0,01	Triadimenol	N.D.	0,01
Spirotétramat*	N.D.	0,01	Triallate	N.D.	0,01
Spirotétramate énon-glucoside	N.D.	0,01	Triasulfuron	N.D.	0,01
Spirotétramate ketohydroxy	N.D.	0,01	Triazophos	N.D.	0,01
Spirotétramate monohydroxy	N.D.	0,01	Trichloronate	N.D.	0,01
Spiroxamine	N.D.	0,01	Trichlorphon	N.D.	0,01
Sulfosulfuron	N.D.	0,01	Tricyclazole	N.D.	0,01
Sulfotep	N.D.	0,01	Trifloxystrobine	N.D.	0,01
TCMTB	N.D.	0,01	Triflumizole	N.D.	0,01
Tébuconazole	0,044	0,01	Trifluraline	N.D.	0,01
Tébufenozide	N.D.	0,01	Triflurosulfuron-méthyl	N.D.	0,01
Tébufenpyrad	N.D.	0,01	Triticonazole	N.D.	0,01
Tebutam	N.D.	0,01	Vamidotion	N.D.	0,01
Tecnazene	N.D.	0,01	Vinchlozoline	N.D.	0,01
Téfluthrine	N.D.	0,01	Zoxamide	N.D.	0,01
Terbacil	N.D.	0,01		N.D.	0,01

Résultat :

N.D. = non détecté (absence de résidus à la limite de détection égale à la moitié de la limite de quantification précisée dans la colonne LQ),

Inf à x,xx = présence de traces de résidus à un niveau non quantifiable avec précision et inférieur à la valeur indiquée dans la colonne LQ,

x,xx = présence de résidus (teneur, exprimée en mg de pesticide par kg de matrice, quantifiée dans l'échantillon analysé),

LQ : limite de quantification.

* : La teneur indiquée pour les molécules suivies d'un astérisque résulte d'un calcul intégrant la somme des isomères.

Les méthodes de dosage mises en œuvre dans le cadre de ce travail sont la chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem (GC/MS/MS), et/ou la chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC/MS/MS).

les rapports d'analyses originaux sont disponibles sur simple demande.

Le rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à essai. Il comporte 5 pages et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seule une reproduction sous sa forme intégrale est autorisée.

Jessica CANDAT

Technicienne Service Chimie Organique


