

RAPPORTO DI PROVA

N° : 18/01011

Sant'Anastasia, li 08/06/2018

COMMITTENTE: AGRIVERDE SOC. COOP. AGRICOLA – Via Nazionale Dism., 3 – S. Maria a Vico (CE)

I. DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione del Campione/i: Pan di zucchero
 Etichetta del Campione: lotto PZ/2
 Luogo di campionamento/Provenienza: Strada 12 – Appezamento 20 – Fg. 39 – p.la 237 - Celano (AQ)
 Produttore: Az. Agr. Chiaravalle Angelo - Socio n. 37
 Consegnato da: committente
 Data di campionamento dichiarata dal committente: 05 giugno 2018
 Norma/Procedura di campionamento: PT-11 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)
 Determinazioni richieste: Multiresiduale 1, Multiresiduale 4, Metalli: Cadmio e Piombo.
 Data accettazione: 06 giugno 2018
 Quantità di campione: 2.0 kg
 Campionamento eseguito da: committente
 Data inizio prove: 06 giugno 2018
 Data fine prove: 08 giugno 2018

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.
 E' vietata la riproduzione parziale della presente copia salvo autorizzazione scritta del Laboratorio*

2. RISULTATI

Tra tutti i principi attivi riportati nell'elenco MULTIRESIDUALE 1 (pag. 2 di 3) e nell'elenco MULTIRESIDUALE 4 (pag. 3 di 3) sono stati riscontrati i seguenti:

Principio attivo	Risultato	U ⁽¹⁾	Unità di misura	LOQ ⁽²⁾	R.M.A. ⁽³⁾	Recupero ⁽⁴⁾ %	Metodo di prova
CYALOTHRIN – L°	0.02	/	mg/kg	0.01	1	103	UNI EN 15662:2009
METALAXYL (SOMMA DEGLI ISOMERI COMPRESO IL METALANIL M)	0.01	/	mg/kg	0.01	3	110	UNI EN 15662:2009

Principio attivo	Risultato	L.R. ⁽²⁾	R.M.A. ⁽⁵⁾	Principio attivo	Risultato	L.R. ⁽²⁾	R.M.A. ⁽⁵⁾
	mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg	mg/kg	mg/kg

METALLI							
METODO ANALITICO: EVS EN 14084:2003							
Cadmio	<0.02	0.02		Piombo	<0.02	0.02	

3. NOTE:

- U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K pari a 2 ed un livello di fiducia del 95%.
 - LOQ: Limite di quantificazione: è la concentrazione più bassa di analita che può essere quantificata con accettabile accuratezza e precisione.
L.R.: Limite di rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita che può essere determinata.
 - R.M.A.: Residuo Massimo Ammesso (Reg. CE 396/05 e successivi aggiornamenti).
 - Il risultato analitico non tiene conto del Recupero calcolato dal laboratorio.
 - R.M.A.: Residuo Massimo Ammesso Reg. CE 1881/2006.
- *: Prova non accreditata da ACCREDIA.
 °: Prova subappaltata a laboratorio accreditato n. 0930.

L'ANALISTA
 Dott. Agostino Ciccarelli
 n. 66005 Sez. A Ordine Nazionale dei Biologi



Elenco MULTIRESIDUALE 1 (GC MS/MS):

ACEPHATE°	ETHION*	PARATHION-ETHYL°
ACLONIFEN°	ETHOPROPHOS*	PARATHION-METHYL°
ACRINATHRIN°	ETHOXYQUINE*	PENCONAZOLE°
ALACHLOR°	ETOFENPROX	PENDIMETALIN°
AMETRYN°	EXITHIAZOX°	PERMETHRIN (SOMMA DEGLI ISOMERI)
AMITRAZ	FAMOXADONE°	PERTANE*
ATRAZINE°	FENAMIDONE°	PHORATE°
AZINFOS-ETHYL	FENAMIPHOS°	PHOSALONE*
AZINPHOS-METHYL	FENARIMOL	PHOSMET*
AZOXISTROBIN°	FENAZAQUIN°	PHOSPHAMIDONE*
BENALAXYL°	FENBUCONAZOLO	PIRIMICARB
BENFLURALIN°	FENHEXAMIDE	PIRIMIPHOS-ETHYL°
BENFURACARB°	FENCHLORPHOS	PIRIMIPHOS-METHYL°
BIFENTRIN°	FENITROTHION°	PROCHLORAZ°
BITERTANOL*	FENOXICARB	PROCYMIDONE
BOSCALID	FENPROPATHRIN°	PROFENOPHOS°
BROMOPROPYLATE°	FENPROPIDIN	PROPACHLOR°
BROMUCONAZOLE (SOMMA DI DIASTEREISOMERI)°	FENTHION*	PROPAMOCARB°
BUPIRIMATE	FENVALERATE*	PROPARGITE°
BUPROFEZIN	FIPRONIL*	PROPHAM
CADUSAFOS°	FLUAZIFOP,P.BUTILE*	PROPICONAZOLE°
CAPTAFOLO°	FLUCYTRINATE*	PROPOXUR
CAPTAN°	FLUDIOXONIL	PROPYZAMIDE
CARBARYL	FLUSILAZOLE	PYRACLOSTROBIN
CARBOFURAN°	FLUVALINATE°	PYRAXOSFOS
CARBOPHENOTHION*	FOLPET*	PYRETHRINS (MISCELA TECNICA)*
CARBOSULFAN°	FURALAXIL*	PYRIDABEN°
CHLORFENAPYR*	FURATHIOCARB*	PYRIDAPHENTHION*
CHLORFEVINPHOS°	HCH - A*	PYRIFENOX
CHLORMEFOS	HCH - B*	PYRIMETHANIL
CHLORPROPHAM*	HCH - G (LINDANO)*	PYRIPROXYFEN°
CHLORPYRIPHOS-ETHYL	HEPTACHLOR* (SOMMA DI HEPTACHLOR E DI HEPTACHLOR EPOSSIDO ESPRESSA COME HEPTACHLOR)	QUINALFOS
CHLORPYRIPHOS-METHYL	HEPTENOPHOS	QUINOXIFEN
CHLORTHAL DIMETIL°	HEXACHLOROBENZENE	QUINTOZENE
CHLORTHALONIL	HEXACONAZOLE*	QUIZALOFOP ETIL°
CHLOZOLINATE*	IMAZALIL°	SIMAZINE°
CYALOTHRIN - L°	INDOXACARB	SPIROMESIFEN°
CYFLUTRIN (SOMMA DI ISOMERI)	IPRODIONE°	SULFOTEP*
CYPERMETHRIN (SOMMA DI ISOMERI)°	IPROVALICARB	SYMETRYN°
CYPROCONAZOLE°	ISOPHENPHOS°	TEBUCONAZOLE
CYPRODINIL°	KRESOXIM METILE°	TEBUFENPYRAD°
DDT (SOMMA DI P,P' DDT, O,P' DDT, P,P' DDE E P,P' TDE (DDD) ESPRESSA IN DDT)	LENACIL°	TECNAZEN*
DELTAMETHRIN°	LINURON°	TEFLUTHRIN
DIAZINON°	MALATHION°	TERBUTRYN*
DICHLORBENIL*	MEPANIPYRIM*	TETRACHLORVINPHOS*
DICHLORFLUANIDE*	METALAXYL (SOMMA DEGLI ISOMERI COMPRESO IL METALANIL M)	TETRACONAZOLE
DICHLORAN	METHAMIDOPHOS°	TETRADIFON°
DICHLORVOS	METHIDATHION°	TETRAMETHRIN°
DICLOBUTRAZOL*	METHIOCARB	THIONAZIN*
DICOFOL*	METHOLACHLOR°	TOLCLOFOS METHYL
DIELDRIN (SOMMA DI ALDRIN E DIELDRIN ESPRESSA COME DIELDRIN)*	METHOMYL°	TOLYLFLUANID°
DIFENOCONAZOLE°	METHOXICLOR°	TRIADIMEFON° E TRIADIMENOL° (SOMMA DI TRIADIMEFON° TRIADIMENOL°)
DIMETHOATE° (SOMMA DI DIMETHOATE E OMETHOATE ESPRESSA COME DIMETHOATE)	METRIBUZIN°	TRIAZOPHOS°
DIPHENYLAMMINE*	MYCLOBUTANIL	TRICHLORFON*
DISULFOTON*	NUARIMOL	TRIFLOXYSTROBIN°
ENDOSULFAN-SULFATE* (SOMMA DEGLI ISOMERI A, B, E SULFATE ESPRESSA COME ENDOSULFAN)	OXADIXYL°	TRIFLURALIN°
ENDRIN*	OXAMIL°	VINCLOZOLIN
ESFENVALERATE*	OXYFLUORFEN*	ZOXAMIDE
ETHIOFENCARB*	PACLOBUTRAZOLO°	

Il limite di Quantificazione per tutti i fitofarmaci presenti nell'elenco MULTIRESIDUALE 1 è 0,01 mg/kg.

*: Prova non accreditata da ACCREDIA.

°: Prova subappaltata a laboratorio accreditato n. 0930.

Elenco MULTIRESIDUALE 4 (LC MS/MS)

ABAMECTIN °	ETOXAZOLE *	METRAFENONE*
ACEPHATE *	FAMOXADONE *	MILBEMECTINA A3*
ACETAMIPRID°	FENAZAQUIN *	MILBEMECTINA A4*
ALDICARB (SOMMA DI ALDICARB + ALDICARB-SULFONE+ ALDICARB-SULFOXIDE ESPRESSA COME ALDICARB) °	FENBUCONAZOLE	MONOLINURON °
AMETOCTRADIN*	FENBUTATIN OXIDE *	MONURON
ATRAZINE °	FENHEXAMID	NEBURON
AZADIRACTINA°	FENOXYCARB	NITENPYRAN *
AZOXYSTROBIN °	FENPROPIMORPH °	OXADIAZON *
BENTHIOCARB °	FENPYRAZAMINE*	OXADIXYL °
BOSCALID	FENPYROXIMATE *	OXAMYL *
BRODIFACOUM *	FENURON	OXAMYL-OXIME *
BROMADIOLONE *	FIPRONIL (SOMMA DI FIPRONIL E DEL METABOLITA SULFONE ESPRESSA IN FIPRONIL)*	OXYDEMETONMETHYL *
BROMUCONAZOLE *	FLONICAMID (SOMMA DI FLONICAMID, TFNA e TFNG ESPRESSA IN FLONICAMID)*	PENTHIOPYRAD*
BUTOXYCARBOXIM *	FLUFENOXURON *	PHENMEDIPHAM *
BUTURON	FLUOMETURON *	PIRIMICARB
CARBARYL	FLUOPICOLIDE°	PROMECARB
CARBENDAZIM° (SOMMA DI BENOMIL* + CARBENDAZIM ESPRESSA COME CARBENDAZIM)	FLUOPYRAM *	PROMETRIN °
CARBOFURAN° (SOMMA DI CARBOFURAN + 3-HYDROXYCARBOFURAN* ESPRESSA COME CARBOFURAN)	FLUTRIAFOL*	PROPAMOCARB (SOMMA DI PROPAMOCARB E DEI RELATIVI SALI ESPRESSA COME PROPAMOCARB)*
CHLORANTRANILIPROLE °	FORMETANATE*	PROPARGITE °
CHLORBROMURON *	FOSTHIAZATE*	PROPOXUR
CHLOROTOLURON °	FURATHIOCARB *	PROSULFOCARB *
CHLORSULFURON *	HEXAFLUMURON *	PYMETROZINE °
CIMOXANIL °	HEXYTHIAZOX °	PYRACLOSTROBIN
CIROMAZINE °	IMAZALIL	PYRIPROXYFEN *
CLETHODIM *	IMAZAMOX *	ROTENONE
CLOFENTEZINE	IMIDACLOPRID	SIMAZINE°
CLOTHIANIDIN°	INDOXACARB	SOMMA DI MILBEMECTINA A4 E MILBEMECTINA A3, ESPRESSA COME MILBEMECTINA*
CYANOPHENFOS *	IPIROVALICARB	SPINOSAD (SOMMA DI SPINOSYN-A + SPINOSYN-D ESPRESSA COME SPINOSAD) °
CYAZOFAMID	ISOCARBOPHOS*	SPIRODICLOFEN °
CYCLOXYDIM *	ISOFENPHOS-METHYL *	SPIROMESIFEN *
CYFLUFENAMID*	ISOPROTURON *	SPIROTETRAMAT E I SUOI 4 METABOLITI ESPRESSI IN SPIROTETRAMAT*
DEMETON-S- METILSULFONE *	LINURON	SPIROXAMINE *
DICHOFLUANID *	LUFENURON °	TEBUFENOZIDE
DIETHOFENCARB	MANDIPROPAMID °	TEBUFENPYRAD °
DIFENOXURON *	MEPANIPYRIM	TEFLUBENZURON °
DIFLUBENZURON	MEPRONIL	THIABENDAZOLE *
DIFLUFENICAN *	METAFLUMIZONE °	THIACLOPRID
DIMETHOMORPH	METALAXYL (SOMMA DEGLI ISOMERI COMPRESO IL METALAXYL M)	THIAMETOXAM*
DINICONAZOLE *	METALAXYL-M *	THIAMETOXAM (SOMMA DI THIAMETOXAM E CLOTHIANIDIN ESPRESSA COME THIAMETOXAM) °
DIOXACARB	METAMIDOFOS *	THIOBENCARB
DITALINFOS *	METAMITRON*	THIOCYCLAM *
DIURON *	METAZACHLOR°	TIOFANATE METHYL °
DODINE	METHIOCARB (SOMMA DI METHIOCARB + METHIOCARB-SULFONE + METHIOCARB-SULFOXIDE ESPRESSA COME METHIOCARB)	TOLCLOFOS METHYL
EMAMECTINA BENZOATO (EMAMECTINA B1a ESPRESSA COME EMAMECTINA) *	METHOLACHLOR, S-*	TRIDEMORPH *
EMA B1b *	METHOMYL° (SOMMA DI METHOMYL° + THIODICARB° ESPRESSA COME METHOMYL)	TRIFLUMURON
EPOXICONAZOLE	METHOXYFENOZIDE	TRIFORINE *
ETIOFENCARB (SOMMA DI ETIOFENCARB + ETIOFENCARB-SULFONE + ETIOFENCARB-SULFOXIDE ESPRESSA COME ETIOFENCARB)*	METOBROMURON *	ZOXAMIDE
ETHOFENPROX	METOXURON	

Il limite di Quantificazione per tutti i fitofarmaci presenti nell'elenco MULTIRESIDUALE 4 è 0,01 mg/kg.

*: Prova non accreditata da ACCREDIA.

°: Prova subappaltata a laboratorio accreditato n. 0930.