



T.C.  
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI  
MRL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY  
MRL PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY)  
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
(ANALYSIS REPORT)



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0184-T

AB-0184-T  
12410420/00  
09-24

Rapor No / Revizyon No (Report No / Revision No) : 12410420 / 00  
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi (Date of Incoming Letter Regarding the Sample) : -  
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : ÖZEL (PRIVATE REQUEST)  
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş (Sample Sent by) : ECOCERT SERTİFİKASYON LTD. ŞTİ.  
Adresi (Address) : 2132/2 Sokak No: 3/48 BAYRAKLI / İZMİR  
Numune Alma Tutanağının Tarihi & Sayısı (Date and Number of Sampling Protocol) : - & -  
Numune Cinsi (Sample Type) : Elma (Apple)  
Seri-Parti No (Serial-Lot) : - / A0235969  
Miktarı (Amount) : 800 g  
Son Tüketim Tarihi (Expiry Date) : -  
Üretici Firma Adı/Üretici Kodu (Producer Company/Code) : -/  
Numuneyi Alan (Sample Taken by) : -  
Alındığı Tarih (Date of Sampling) : -  
Numune Kodu (Sample Code) : -  
Numunenin Kabul Tarihi & Saati (Date of Receipt) : 03.09.2024 16:31  
Analiz Başlama Tarihi (Date of Beginning Analysis) : 04.09.2024

Rapor Tarihi (Report Date) : 06.09.2024  
Sayısı (Number) : -

Güvenlik Mühür No (Seal Number): -

Ambalajı (Package) : Kapalı Poly Ambalaj (Closed Poly Pack)  
Üretim Tarihi (Production Date) : -  
T. Edilen Tüketim Tarihi (R. Consumption Date) : -  
Marka (Brand) : -  
Yer (Picking Location) : -  
Geliş Şekli (Delivery of Sample) : Kargo (by Cargo)  
Sıcaklığı<sup>1</sup> (°C)(Temperature) : 16.5  
Bitiş Tarihi (End of Analysis) : 06.09.2024

<sup>1</sup>Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur. (It is mandatory to fill in the samples that need to be transported in the cold chain)

Analiz (Analysis)	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği (Result/Uncertainty)	Birim (Unit)	LOD/LOQ (LOD/LOQ)	Geri Kazanım (%) (Recovery (%))	Cihaz (Instrument)	Analiz Metodu (Method)	Limit (Limit)	Değerlendirme (Conformity)
Asidik Pestisitlerin Tayini (Determination of Acidic Pesticides) <sup>1</sup>	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg			LC-MS/MS	EURL-SRM Acidified QuEChERS Method, J.Agric.Food Chem. 63, 9657-9665		U <sup>2</sup>
Glyphosate Kalıntısı Tayini (Determination of Glyphosate Residue) <sup>1</sup>		mg/kg			LC-MS/MS	EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.3 "Glyphosate & Co. Hypercarb		U <sup>2</sup>
Glyphosate	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
N-Acetyl-AMPA	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
AMPA	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
Glufosinate Kalıntısı Tayini (Determination of Glufosinate) <sup>1</sup>		mg/kg			LC-MS/MS	EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.3 "Glyphosate & Co. Hypercarb		U <sup>2</sup>
Glufosinate Ammonium	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
MPPA (3-Methylphosphonic acid)	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
Glufosinate-N-Acetyl	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg						
Dithiocarbamate Kalıntıları (CS2 Cinsinden) (Residues Of Dithiocarbamate (as CS2)) <sup>1</sup>	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010		GC-MSD	TS EN 12396-2		U <sup>3</sup>
Fosetyl-AI (fosetyl, phosphonic acid expressed as fosetyl) (Determination of Fosetyl-AI (fosetyl, phosphonic acid expressed as fosetyl)) <sup>1</sup>		mg/kg			LC-MS/MS	EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.3 "Glyphosate & Co. Hypercarb		U <sup>3</sup>
Fosetyl-AI	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
Phosphonic acid	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg	0.010					
Fosetyl-AI, Sum	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg						
Pestisit Kalıntılarının Tayini (LC-MS/MS) (Residue of Pesticide (LC-MS/MS)) <sup>1</sup>	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg			LC-MS/MS, GC-MS/MS	TS/EN 15662		U <sup>2</sup>
Pestisit Kalıntılarının Tayini (GC-MS/MS) (Residue of Pesticide (GC-MS/MS)) <sup>1</sup>	Tespit Edilemedi (Not Detected)	mg/kg			LC-MS/MS, GC-MS/MS	TS/EN 15662		U <sup>2</sup>

GC-MS/MS - Analiz edilen pestisit etken maddeleri ve Ölçüm Limiti (LOQ) listesi. (Analyzed pesticide active substances list and reporting limits (RL))

2-Phenylphenol	0.005	3,5_Dichloroaniline	0.005	4,4_Dibromobenzophenone	0.005	4,4_Dichlorobenzophenone	0.005
Acetochlor	0.005	Aclonifen	0.010	Acrinathrin	0.005	Alachlor	0.005
Aldrin	0.005	alfa-Cypermethrin	0.005	Allethrin	0.005	Antraquinone	0.005

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=9d411f9f-c6d6-4efb-be45-b14e65c3956310>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya [www.mrl.com.tr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm) adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formattaki dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara İlişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak [www.mrl.com.tr/terms\\_e\\_document.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_e_document.htm) adresinden görülebilir.

Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve zorunluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemden ibra etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmaya tabi olabilir.

Aksi belirtilmedikçe, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.



Rapor No / Revizyon No (Report No / Revision No) : 12410420 / 00

Rapor Tarihi (Report Date) : 06.09.2024

Atraton	0.005	Azinphos-ethyl	0.005	Beflubutamid	0.005	Benalaxyl	0.005
Benfluralin (Benefin)	0.005	Benfuresate	0.005	Benoxacor	0.005	Benzoylprop ethyl	0.005
beta-Cyfluthrin	0.005	BHC alpha isomer	0.005	BHC beta isomer	0.005	BHC delta isomer	0.005
BHC epsilon isomer	0.010	Bifenazate	0.005	Bifenox	0.005	Bifenthrin	0.005
Binapacryl	0.005	Biphenyl (Diphenyl)	0.005	Bitertanol	0.005	Bromfeninfos	0.005
Bromocyclen	0.005	Bromophos methyl	0.005	Bromophos-ethyl	0.005	Bromopropylate	0.005
Butachlor	0.005	Butafenacil	0.005	Butralin	0.005	Butylate	0.005
Captafol	0.005	Captan	0.010	Carbophenothion	0.005	Carbophenothion methyl	0.005
Carbosulfan	0.005	Carfentrazone-ethyl	0.005	Chinomethionat	0.005	Chlorbenside	0.005
Chlordane, cis-	0.005	Chlordane, trans-	0.005	Chlordecone	0.005	Chlordimeform	0.010
Chlorfenapyr	0.005	Chlorfenprop-methyl	0.005	Chlorfenson	0.005	Chlorfenvinphos	0.005
Chlormefos	0.005	Chlorobenzilate	0.005	Chloroneb	0.005	Chloropropylate	0.005
Chlorothalonil	0.005	Chlorpyrifos	0.005	Chlorpyrifos Methyl	0.005	Chlortal dimethyl	0.005
Chlorthion	0.010	Chlozolinate	0.005	Cis-1,2,3,6 Tetrahydrophthalimide	0.005	Coumaphos	0.005
Cyanofenphos	0.005	Cyanophos	0.005	Cycloate	0.005	Cycluron	0.005
Cyfluthrin	0.005	Cyhalofop-butyl	0.005	Cypermethrin	0.005	Cyprofuram	0.005
DCIP	0.010	Deet	0.005	DEF (Tribufos)	0.005	Demeton S Sulfone	0.010
Demeton-S	0.005	Dialifos	0.005	Di-allate	0.005	Diazinon	0.005
Diazinon-o-analog	0.005	Dicaphthion	0.005	Dichlobenil	0.005	Dichlofenthion	0.005
Dichlone	0.005	Diclobutrazol	0.005	Diclofop methyl	0.005	Dicloran	0.005
Dicofol (4,4_Dichlorobenzophenone)	0.005	Dieldrin	0.005	Diflufenican	0.005	Dimethachlor	0.005
Dimethamethrin	0.005	Dimethipin	0.005	Dinitramine	0.010	Dinobuton	0.005
Dioxabenzofos	0.005	Diphenamid	0.005	Diphenylamine	0.005	Disulfoton	0.005
Dithiopyr	0.005	Dodemorph	0.005	Endosulfan (alpha isomer)	0.005	Endosulfan (beta isomer)	0.005
Endosulfan sulfat	0.005	Endrin	0.005	Endrin aldehyde	0.005	Endrin ketone	0.005
EPN	0.005	Erbon	0.010	Esfenvalerate	0.005	Etaconazole	0.005
Ethalfuralin	0.005	Ethion	0.005	Ethofumesate-2-keto	0.005	Ethoprophos	0.005
Ethoxyquin	0.005	Etridiazole	0.010	Etrimfos	0.005	Fenamiphos	0.005
Fenazox	0.005	Fenchlorphos	0.005	Fenfluthrin	0.010	Fenitrothion	0.005
Fenpropidin	0.005	Fenson (CPBS,PCPBS)	0.005	Fenvalerate	0.005	Fipronil	0.005
Fluchloralin	0.005	Flucythrinate	0.005	Flumethryn	0.005	Flumetralin	0.005
Flumioxazin	0.005	Fluopyram	0.005	Fluorodifen	0.010	Fluotrimazole	0.005
Flurenol butyl	0.005	Flurochloridone	0.005	Flurprimidol	0.005	Flutolanil	0.005
Folpet	0.010	Formothion	0.005	gamma-Cyhalothrin	0.005	Genite	0.005
Halfenprox	0.005	Heptachlor	0.005	Heptachlor endo-epoxide	0.005	Heptachlor exo-epoxide	0.005
Hexachlorobenzene	0.005	Hexachlorobutadiene	0.010	Iodofenphos	0.005	Iprobenfos	0.005
Iprodione	0.005	Isazofos	0.005	Isobenzan	0.005	Isocarbofos	0.005
Isodrin	0.005	Isofenphos	0.005	Isopropalin	0.010	Isopyrazam	0.010
lambda-Cyhalothrin	0.005	Leptophos	0.005	Lindane	0.005	Mefenacet	0.005
Mefenpyr-diethyl	0.005	Mepronil	0.005	Metalaxyl	0.005	Metazachlor	0.005
Methfuroxam	0.005	Methidathion	0.005	Methoxychlor	0.005	Metolachlor	0.005
Metrafenone	0.005	Mevinphos	0.005	Mirex	0.005	Molinate	0.005
Monalide	0.005	Musk Ketone	0.005	Nitrapyrin	0.005	Nitrofen	0.005
Nitrothal-isopropyl	0.005	Nonachlor, cis-	0.005	Nonachlor, trans-	0.005	o,p-DDD	0.005
o,p-DDE	0.005	o,p-DDT	0.005	Oxadiazon	0.005	Oxychlordane	0.010
Oxyfluorfen	0.010	p,p-DDD	0.005	p,p-DDE	0.005	p,p-DDT	0.005
Parathion ethyl	0.005	Parathion methyl	0.005	Pentachloroaniline	0.005	Pentachloroanisole	0.005
Pentachlorobenzene	0.005	Pentachlorophenol	0.010	Pentanochlor	0.005	Permethrin	0.005
Perthane	0.005	Pethoxamide	0.005	Phenkapton	0.010	Phenothrin	0.005
Phorate	0.005	Picolinafen	0.005	Piperophos	0.005	Pirimiphos-ethyl	0.005
Pirimiphos-methyl	0.005	Pilfenate	0.005	Procymidone	0.005	Profenofos	0.005
Profuralin	0.005	Prometon	0.005	Propetamphos	0.005	Prothiofos	0.005
Pyraflufen-ethyl	0.005	Pyrazophos	0.005	Pyridalyl	0.005	Pyrimitate	0.010
Quinalphos	0.005	Quinoxifen	0.005	Quintozene	0.005	Quizalofop-ethyl	0.005
Resmethrine	0.005	S421	0.005	Silafluofen	0.005	Spiromesifen	0.005
Sulfallate	0.005	Sulfotep	0.005	Sulprofos	0.005	tau-Fluvalinate	0.005
TDCP (2-chloro-1-c.m.e phosphate)	0.005	Tecnazene	0.005	Tefluthrin	0.005	Terbutylazine	0.005
Terbutylazine-desethyl	0.005	Tetrachlorvinphos	0.005	Tetradifon	0.005	Tetraiodoethylene	0.010
Tetramethrin	0.005	Tetrasul	0.005	Thenylchlor	0.005	Thiazopyr	0.005
Thiometon	0.005	Tiocarbazil	0.005	Tolclofos-methyl	0.005	Tolyfluanid	0.005
Transfluthrin	0.005	Triazophos	0.005	Trichlorobenzene 1,2,3	0.005	Trichlorobenzene 1,2,4	0.005
Trichlorobenzene 1,3,5	0.005	Trichloronate	0.005	Tridiphane	0.005	Trietazine	0.005
Trifluralin	0.005	Vinclozolin	0.005	Lambda-cyhalothrin (gamma-cyhalothrin içeren) (R,S ve S,R izomerleri toplamı) (F)			

LC-MS/MS - Analiz edilen pestisit etken maddeleri ve Ölçüm Limiti (LOQ) listesi. (Analyzed pesticide active substances list and reporting limits (RL))

1-(2,4 dichlorophenyl)-2-Imidazole	0.005	1-(4-Chlorophenyl)urea	0.005	2,3,5-Trimethacarb	0.005	2,4-Dichlorobenzophenone	0.005
2,4-dimethylaniline (2,4-Xylide)	0.005	2,6-Dichlorobenzamide	0.005	2-Hydroxy-Propoxycarbazone	0.005	4-Bromo-2-Chlorophenol	0.005

**Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trlms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=9d411f9f-c6d6-4efb-be45-b14e65c3956310>**

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayımlanmıştır. Talebe istinaden veya [www.mrl.com.tr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm) adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formatlı dokümanlar için, Elektronik Dokümanlar İlişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak [www.mrl.com.tr/terms\\_e-document.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm) adresinden görülebilir. Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlanmışına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını ita etmelerine ilişkin bir işlemden ibarettir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturılmaya tabi olabilir. Aksi belirtilmedik takdirde, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.



Rapor No / Revizyon No (Report No / Revision No) : 12410420 / 00

Rapor Tarihi (Report Date) : 06.09.2024

6-Chlor-3-phénylpyridazin-4-ol	0.005	Acephate	0.010	Acequinocyl	0.010	Acetamidrid	0.005
Acetamidrid-N-desmethyl	0.005	Acibenzolar-S-Methyl	0.005	Acifluorfen	0.005	Actidione	0.005
Alanycarb	0.010	Aldicarb	0.005	Aldicarb sulfoxide	0.005	Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb)	0.005
Aldimorph	0.005	Allidichlor	0.005	Alloxydim-sodium	0.005	Ametoctradin	0.005
Ametryn	0.005	Amidithion	0.010	Amidosulfuron	0.005	Aminocarb	0.005
Amisulbrom	0.005	Amitraz	0.010	Amitrole	0.005	Ancymidol	0.005
Anilazine	0.005	Anilofos	0.005	Aramite	0.005	Aspon	0.005
Asulam	0.005	Athidathion	0.005	Atrazin, desethyl	0.005	Atrazin, desisopropyl	0.005
Atrazine	0.005	Avermectin B1a	0.005	Avermectin B1b	0.005	Azaconazole	0.005
Azadirachtin	0.005	Azamethiphos	0.005	Azimsulfuron	0.005	Azinphos-methyl	0.005
Aziprotryn	0.005	Azoxystrobin	0.005	Barban	0.005	Benalaxyl-M	0.005
Bendiocarb	0.005	Benfuracarb	0.010	Benodanil	0.005	Benomyl	0.010
Bensulfuron-methyl	0.005	Bensulide	0.005	Bentazone Methyl	0.010	Benthiavalicarb	0.005
Benthiavalicarb-Isopropyl	0.005	Benzoximate	0.005	Benzoylprop-ethyl	0.005	Benzthiazuron	0.005
BIPC (Chlorbufam)	0.005	Bispyribac-sodium	0.005	Bixafen	0.005	Boscalid (Nicobifen)	0.005
Bromoxynil octanoate	0.005	Bromuconazole	0.005	BTS 44596	0.005	Bufencarb	0.010
Bupirimate	0.005	Buprofezin	0.005	Butamifos	0.005	Butocarboxim	0.005
Butocarboxim-Sulfoxide	0.005	Butoxykarboxim	0.005	Buturon	0.005	Cadusafos	0.005
Carbaryl	0.005	Carbendazim	0.005	Carbetamide	0.005	Carbofuran	0.005
Carbofuran-3-hydroxy	0.005	Carboxin	0.005	Carpropamid	0.005	Chlorantraniliprole	0.005
Chlorbromuron	0.005	Chloretoxyfos	0.005	Chlorfluazuron	0.005	Chlorflurenol-Methyl	0.005
Chloridazon	0.005	Chlorotoluron	0.005	Chloroxuron	0.005	Chlorpropham	0.005
Chlorsulfuron	0.005	Chlorthiamid	0.005	Chlorthiophos	0.005	Chromafenozide	0.005
Cinidon-ethyl	0.005	Cinosulfuron	0.005	Clethodim	0.005	Climbazole	0.005
Clodinafop	0.005	Clodinafop-propargyl	0.005	Cloethocarb	0.005	Clofentezine	0.005
Clomazone	0.005	Clomeprop	0.010	Cloquintocet-mexyl	0.005	Clothianidin	0.005
Coumachlor	0.005	Crimidine	0.005	Crotoxyfos	0.005	Crufomate	0.005
Cyanazine	0.005	Cyazofamid	0.005	Cycloxydim	0.005	Cyflufenamid	0.005
Cyflumetofen	0.005	Cymoxanil	0.005	Cyphenothrin	0.005	Cyproconazole	0.005
Cyprodinil	0.005	Daimuron (Dmyron)	0.005	Dazomet	0.010	Deltamethrin	0.005
Demeton-S-methyl	0.005	Demeton-S-methyl sulfone	0.005	Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl)	0.005	Desmedipham	0.005
Desmetryn	0.005	Diaphenthuron	0.005	Dichlofluanid	0.005	Dichlormid	0.010
Dichlorprop-P	0.005	Dichlorvos (DDVP)	0.005	Dicrotophos	0.005	Dienochlor	0.005
Diethofencarb	0.005	Difenacoum	0.005	Difenoconazole	0.005	Difenoconazole	0.005
Diflubenzuron	0.005	Diflufenzopyr	0.005	Dimefox	0.005	Dimetfuron	0.005
Dimepiperate	0.005	Dimethenamid	0.005	Dimethoate	0.005	Dimethomorph	0.005
Dimethylphenyl formamide N-2,4-(DMF)	0.010	Dimethylvinphos	0.005	Dimetilan	0.005	Dimoxystrobin	0.005
Diniconazole	0.005	Dinocap	0.005	Dinotefuran	0.005	Dioxacarb	0.005
Dioxathion	0.005	Dipropetryn	0.005	Disulfoton-sulfone	0.005	Disulfoton-Sulfoxide	0.005
Ditalimfos	0.005	Diuron	0.005	DMSA	0.005	DMST	0.010
Dodine	0.005	Edifenphos	0.005	Emamectin B1a	0.005	Emamectin B1b	0.005
Epoxiconazole	0.005	EPTC	0.005	Esprocarb	0.005	Ethametsulfuron methyl	0.005
Ethidimuron	0.005	Ethiofencarb	0.005	Ethiofencarb-sulfone	0.005	Ethiofencarb-sulfoxide	0.005
Ethiprole	0.005	Ethirimol	0.005	Ethofumesate	0.005	Ethoxysulfuron	0.005
Ethychlozate	0.005	Ethylene thiourea (ETU)	0.005	Etofenprox	0.005	Etoazole	0.005
Famoxadone	0.005	Famphur (Famophos)	0.005	Fenamidone	0.005	Fenamiphos-sulfone	0.005
Fenamiphos-sulfoxide	0.005	Fenarimol	0.005	Fenazaquin	0.005	Fenbuconazole	0.005
Fenbutatin-oxide	0.005	Fenclorazol-ethyl	0.005	Fenclorflorfen-oxon	0.005	Fenfuram	0.005
Fenhexamid	0.005	Fenobucarb	0.005	Fenoxaprop-ethyl	0.010	Fenoxaprop-P-ethyl	0.005
Fenoxycarb	0.005	Fenpiclonil	0.005	Fenpropathrin	0.005	Fenpropimorph	0.005
Fenpyrazamine	0.005	Fenpyroximate	0.005	Fensulfthion	0.005	Fensulfthion-oxon	0.005
Fensulfthion-oxon-sulfone	0.005	Fensulfthion-sulfone	0.005	Fenthion	0.005	Fenthion oxon sulfoxide	0.010
Fenthion sulfon	0.005	Fenthion-oxon	0.010	Fenthion-oxon Sulfone	0.005	Fenthion-Sulfoxide	0.005
Fentin Acetate	0.010	Fenuron	0.005	Fipronil-Desulfinyl	0.010	Fipronil-Sulfide	0.005
Fipronil-Sulfone	0.005	Flamprop	0.005	Flamprop-Isopropyl	0.005	Flamprop-methyl	0.005
Flazasulfuran	0.005	Fonicamid	0.005	Florasulam	0.005	Fluazifop (free acid)	0.005
Fluazifop-butyl	0.005	Fluazifop-P (free acid)	0.005	Fluazifop-P-butyl	0.005	Fluazinam	0.005
Fluazolate	0.010	Fluazuron	0.005	Flubendiamide	0.005	Flubenzimine	0.005
Flucycloxuron	0.005	Fludioxonil	0.005	Flufenacet	0.005	Flufenoxuron	0.005
Flufenzine	0.010	Fluometuron	0.005	Fluopicolide	0.005	Fluoroglycofen-ethyl	0.005
Fluoromide	0.010	Fluoxastrobin	0.005	Fluquinconazole	0.010	Fluridone	0.005
Fluroxypyr-meptyl	0.005	Flurtamone	0.005	Flusilazole	0.005	Fluthiacet-methyl	0.010
Flutianil	0.005	Flutriafol	0.005	Fluxapyroxad	0.010	Fomesafen	0.005
Fonofos	0.005	Foramsulfuron	0.005	Forchlorfenuron	0.005	Formetanate (hydrochloride)	0.005
Fosthiazate	0.005	Fuberidazole	0.005	Furalaxyl	0.005	Furamepry	0.005
Furathiocarb	0.005	Furmecycloz	0.005	Halofenozide	0.005	Halosulfuron-methyl	0.010

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-İmzalı belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Imza/ImzaKontrol.aspx?ID=9d411f9f-c6d6-4efb-be45-b14e65c3956310>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayımlanmıştır. Talebe istinaden veya [www.mrl.com.tr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm) adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formattaki dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara İlişkin Kayıt ve Şartlar tabi olarak [www.mrl.com.tr/terms\\_e-document.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm) adresinden görülebilir. Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemden ibare etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmaya tabi olabilir. Aksi belirtilmedikçe, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.



Rapor No / Revizyon No (Report No / Revision No) : 12410420 / 00

Rapor Tarihi (Report Date) : 06.09.2024

Haloxifop-2-ethoxyethyl	0.005	Haloxifop-methyl	0.005	Heptenophos	0.005	Hexaconazole	0.005
Hexaflumuron	0.005	Hexazinone	0.005	Hexythiazox	0.005	Imazalil	0.005
Imazamethabenz-methyl	0.005	Imazosulfuron	0.005	Imibenconazole	0.005	Imidacloprid	0.005
Indaziflam	0.010	Indonafen	0.005	Indoxacarb	0.005	Iodosulfuron-methyl	0.005
Ioxynil-Octanoate	0.010	Iprovalicarb	0.005	Isocarbamid	0.005	Isofenphos-methyl	0.005
Isofenphos-oxon	0.005	Isomethiozin	0.005	Isonoruron	0.005	Isoprocab	0.005
Isoprothiolane	0.005	Isoproturon	0.005	Isouron	0.005	Isoxaben	0.005
Isxadifen-ethyl	0.005	Isxafilutole	0.005	Isoxathion	0.005	Karbutilate	0.005
Kresoxim-methyl	0.005	Lactofen	0.005	Lenacil	0.005	Linuron	0.005
Lufenuron	0.005	Malaoxon	0.005	Malathion	0.005	Mandipropamid	0.005
Mecarbam	0.005	Mepanipirim	0.005	Mephosfolan	0.005	Mephtyldinocap (2,4 DNOP)	0.005
Merphos	0.010	Mesosulfuron-methyl	0.010	Metaflumizone	0.005	Metalaxyl-M	0.005
Metamitron	0.005	Metconazole	0.005	Methabenzthiazuron	0.005	Methacrifos	0.005
Methamidophos	0.010	Methiocarb	0.005	Methiocarb-sulfone	0.005	Methiocarb-sulfoxide	0.005
Methomyl	0.005	Methoprotryne	0.005	Methoxyfenozide	0.005	Methyl-pentachlorophenyl sulfide	0.005
Metobromuron	0.005	Metolcarb	0.005	Metosulam	0.005	Metoxuron	0.005
Metoxuron monomethyl	0.010	Metribuzin	0.005	Metsulfuron-methyl	0.005	Metyldymron	0.005
Mexacarbate	0.005	Monocrotophos	0.005	Monolinuron	0.005	Monuron	0.005
Morphothion	0.005	Myclobutanil	0.005	N,N-Diphenylurea	0.005	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamide (DMPF)	0.010
Naled	0.005	Napropamide	0.005	N-Desethyl-pirimiphos-methyl	0.005	Neburon	0.005
Nicosulfuron	0.005	Nitenpyram	0.005	Nitralin	0.005	Norflurazon	0.005
Novaluron	0.005	Noviflumuron	0.005	Nuarimol	0.005	Octhilinone	0.005
Ofurace	0.005	Omethoate	0.005	Orbencarb	0.005	Oryzastobin	0.005
Oryzalin	0.005	Oxadiazyl	0.005	Oxadixyl	0.005	Oxamyl	0.005
Oxamyl-oxime	0.005	Oxasulfuron	0.005	Oxaziclomefone	0.005	Oxfendazole	0.005
Oxycarboxin	0.005	Paclobutrazol	0.005	Paraoxon-ethyl	0.005	Paraoxon-methyl	0.005
Pebulat	0.005	Penconazole	0.005	Pencycuron	0.005	Pendimethalin	0.005
Penflufen	0.005	Penoxsulam	0.005	Penthiopyrad	0.005	Phenmedipham	0.005
Phenthoate	0.005	Phorate Sulfone	0.005	Phorate Sulfoxide	0.005	Phosalone	0.005
Phosfolan	0.005	Phosmet	0.005	Phosphamidon	0.005	Phoxim	0.005
Picaridin	0.005	Picoxystrobin	0.005	Pinoxaden	0.005	Piperonyl butoxide	0.005
Pirimicarb	0.005	Pirimicarb, Desmethyl	0.005	Pirimicarb, Desmethylformamido-	0.005	Pralletrin	0.005
Primsulfuron methyl	0.005	Prochloraz	0.005	Prochloraz desimidazole-formylamino	0.005	Profoxydim (Clefoxydim)	0.005
Promecarb	0.005	Prometryn	0.005	Propachlor	0.005	Propamocarb-N-Oxide	0.010
Propanil	0.005	Propaphos	0.005	Propaquizafop	0.005	Propargite	0.005
Propazine	0.005	Propham	0.005	Propiconazole	0.005	Propoxur (Atrprocarb)	0.005
Propylene thiourea (PTU)	0.005	Propyzamide	0.005	Proquinazid	0.005	Prosulfocarb	0.005
Prosulfuron	0.005	Prothioconazole	0.005	Prothioconazole-desthio	0.005	Prothoate	0.010
Pymetrozine	0.005	Pyracarbolid	0.005	Pyraclufos	0.005	Pyraclostrobin	0.005
Pyrasulfotole	0.005	Pyrazosulfuron ethyl	0.005	Pyrazoxyfen	0.005	Pyrethrins Cinerin	0.005
Pyrethrins Jasmolin	0.005	Pyrethrins Pyrethrin	0.005	Pyridaben	0.005	Pyridaphenthion	0.005
Pyridate	0.005	Pyrifenox	0.005	Pyriproxyfen	0.005	Pyrimethanil	0.005
Pyrimidifen	0.005	Pyrimidifen	0.005	Pyroquilon	0.005	Pyroxulam	0.005
Quinoclamine	0.005	Quintiofos	0.005	Quizalofop P Ethyl	0.005	Quizalofop-P-tefuryl	0.010
Rabenzazole	0.005	Rimsulfuron	0.005	Rotenone	0.005	Sebuthylazine	0.005
Sebumeton	0.005	Sethoxydim	0.005	Siduron	0.005	Silthiofam	0.005
Simazine	0.005	Simeconazole	0.005	Simetryn	0.005	S-metolachlor	0.005
Spinetoram A	0.005	Spinetoram B	0.005	Spinosyn A	0.005	Spinosyn D	0.005
Spirodiclofen	0.005	Spirotetramat	0.005	Spirotetramat Enol	0.005	Spirotetramat Enol Glucoside	0.005
Spirotetramat Keto-hydroxy	0.005	Spirotetramat Monohydroxy	0.005	Spiroamine	0.005	Sulfentrazone	0.005
Sulfometuron-methyl	0.005	Sulfosulfuron	0.010	Sulfoxaflor	0.005	Sulprofos-Sulfoxide	0.005
Swep	0.005	TCMBT (Busan)	0.005	Tebuconazole	0.005	Tebufenozide	0.005
Tebufenpyrad	0.005	Tebupirimfos	0.005	Tebutam	0.005	Tebuthiuron	0.005
Teflubenzuron	0.005	Temephos	0.005	TEPP	0.010	Tepraloxydim	0.005
Terbacil	0.005	Terbufos	0.005	Terbufos-oxon-sulfone	0.010	Terbufos-sulfone	0.005
Terbufos-sulfoxide	0.005	Terbumeton	0.005	Terbutol (Terbutcarb)	0.010	Terbutryn	0.005
Tetraconazole	0.005	Thiabendazole	0.005	Thiabendazole, 5-hydroxy-	0.010	Thiacloprid	0.005
Thiadiazuron	0.005	Thiamethoxam	0.005	Thiazafurion	0.005	Thifensulfuron-methyl	0.005
Thiobencarb (Benthiocarb)	0.005	Thiocyclam	0.005	Thiodicarb	0.005	Thiofanox	0.010
Thiofanox-sulfone	0.005	Thiofanox-sulfoxide	0.005	Thionazin	0.005	Thiophanate-ethyl	0.005
Thiophanate-methyl	0.005	Tolfenpyrad	0.005	Tolprocarb	0.010	Topramezone	0.005
Tralkoxydim	0.005	Tralometrin	0.005	Triadimefon	0.005	Triadimenol	0.005
Tri-allyle	0.005	Triamiphos	0.010	Triasulfuron	0.005	Triazamat	0.010
Tribenuron-methyl	0.005	Trichlorfon	0.005	Tricyclazole	0.005	Tridemorph	0.005
Trietazin	0.005	Trifloxystrobin	0.005	Trifloxysulfuron	0.005	Triflumizole	0.005
Triflumizole metabolite FM6	0.010	Triflumuron	0.005	Triflusalurion-methyl	0.005	Triforine	0.005

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-İmza belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=9d411f9f-c6d6-4efb-be45-b14e65c3956310>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayımlanmıştır. Talebe istinaden veya [www.mrl.com.tr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm) adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formatta dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara İlişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak [www.mrl.com.tr/terms\\_e-document.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm) adresinden görülebilir. Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını taahhütlerine ilişkin bir işlemden ibraz etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunları yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturılmaya tabi olabilir. Aksi belirtilmedikçe, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.



Rapor No / Revizyon No (Report No / Revision No) : 12410420 / 00

Rapor Tarihi (Report Date) : 06.09.2024

Trimethacarb, 3,4,5-(Landrin)	0.005	Trinexapac-ethyl	0.005	Triticonazole	0.005	Uniconazole	0.005
Vamidothion	0.005	Vamidothion sulfoxide	0.005	Vamidothion-sulfone	0.005	Vernolate	0.005
XMC	0.010	Xylycarb	0.010	Zoxamide	0.005		

Acidic QueChERS, UPLC-MS/MS - Analiz edilen pestisit etken maddeleri ve Ölçüm Limiti (LOQ) listesi. (Analyzed pesticide active substances list and reporting limits (RL))

Azocyclotin	0.01	Bromacil	0.005	Carfentrazon	0.005	Clodinafop	0.005
Cyhexatin	0.01	Dodine	0.005	Fenbutatin oxide	0.01	Fenoxaprop-P	0.005
Fentin Acetate	0.005	Fluazifop-P-buthyl	0.005	Haloxyfop	0.005	Haloxyfop-r-methylester	0.005
Imazamox	0.005	Imazapyr	0.005	Imazaquin	0.005	Imazethapyr	0.005
Mesotrione	0.005	Picloram	0.005	Propoxyacarbazon sodium	0.005	Quinclorac	0.005
Quinmerac	0.005	Sulcotrione	0.005	TFNA	0.005	TFNA-AM	0.005
Imazamethabenz	0.005	1-Naphtyl Aceticacid	0.005	2,4,5-TP(Fenoprop)	0.005	2,4,6-Trichlorophenol	0.005
2,4-D	0.005	2,4,5-T	0.005	2,4-DB	0.01	4-CPA	0.005
Benzazolin	0.005	Bentazone	0.01	Bromoxynil	0.005	Chloramben	0.005
Cloprop	0.005	Cyclanilide	0.005	Dalapon	0.01	Dicamba	0.01
Dichlorprop (2,4-DP)	0.005	Diclofop free acid	0.005	Dinoseb	0.005	Dinoterb	0.005
Dithianon	0.005	DNOC	0.005	Fluazifop	0.005	Fluazifop-p	0.005
Fluroxypyr	0.005	Imazapic	0.005	Ioxynil	0.005	MCPA	0.005
MCPB	0.005	MCPP (Mecoprop)	0.005	Naptalam	0.005	Quizalafop Free Acid	0.005
TFNG	0.005	Triclopyr	0.005	2-Naphthoxyacetic acid	0.005	Clopyralid	0.005

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above-mentioned values have been determined from examinations and analysis.)

Deney laboratuvarı olarak faaliyeti gösteren MRL Merkez Kalıntı Araştırma Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0184-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Geçici, gezici tesis veya müşteri tesislerinde faaliyeti alanı bulunmamaktadır. (MRL Central Research and Control Laboratory is accredited by TÜRKAK under registration number AB-0184-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. No activity is performed at sites away from permanent facility, in associated temporary or mobile facilities or at a customer's facility.)

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. (Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports)

Notlar (Notes)

- Bu analiz raporu adli-ıdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. İzniniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (This report shall not be used in the executive-judicial processes and for advertising purposes. No copy or no publish without permission. The reports without signature and seal are invalid.)
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir. (Results of analysis solely belong to sample mentioned above. Sampling is not performed by laboratory, representation responsibility of the sample is not undertaken.)
- Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. (All necessary sample information is transmitted by the client. Responsibility of losses/legal obligations that may arise due to the accuracy and use of this information is not undertaken.)
- LOD: Tespit Limiti / LOQ: Ölçüm Limiti (LOD: Limit of Detection / LOQ: Limit of Quantitation)
- U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmadığı (U: Valid, UD: Not Valid, DY: No Legal Limit)

Açıklamalar (Description)

<sup>1</sup>:Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (This analyze covered by accreditation.)

<sup>2</sup>:EU Pesticides Database, Regulation (EU) No 396/2005 e göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır. Uygunluk değerlendirmesinde karar kuralı uygulanmamıştır. (Statement of conformity was made in accordance with EU Pesticides Database, Regulation (EU) No 396/2005. Decision rule is not applied in performing statement of conformity.)

<sup>3</sup>:Regulation (EU) No 396/2005 ne göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır. Karar Kuralı müşteri şartnamesine göre uygulanmış ve ölçüm belirsizliği eksi yönde kullanılmıştır. (Conformity assessment has been made according to Regulation (EU) No 396/2005. The Decision Rule was applied according to customer specifications and measurement uncertainty was used in the negative direction.)

**Numune Kabul ve Raporlama Böl. Sorumlusu**

(Head of Sample Admission and Reporting Dept.)

**Gıda Mühendisi**

(Food Engineer)

**ONUR ÖZDEMİR**

**Kimya Bölüm Sorumlusu**

(Head of Chemical Department (D.))

**Kimyager**

(Chemist)

**CEMAL TAŞ**

06.09.2024

**Tasdik Olunur** (Approved by)

**Laboratuvar Müdürü** (Laboratory Manager)

**Gıda Yüksek Mühendisi** (Food Engineer M.Sc.)

**ORHAN GÖZEN**

**Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trlms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=9d411f9f-c6d6-4efb-be45-b14e65c3956310>**

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya [www.mrl.com.tr/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm) adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formattaki dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara İlişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak [www.mrl.com.tr/terms\\_e-document.htm](http://www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm) adresinden görülebilir.

Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemde ibrâ etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturulmaya tabi olabilir.

Aksi belirtilmediği takdirde, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.

