T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
PMG ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1923-T

AB-1923-T
26/3179
09.26

# MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rapor/Rev No/Yayın T./Sayısı** | : 26/3179-0 / 24.09.2026 / | **Analiz Baş.-Bitiş Tarihi** | : 23.09.2026 - 23.09.2026 |
| **Analiz Amacı** | : Özel İstek | **Num. Geliş Tar.** | : 23.09.2026 13:51 |
| **Numuneyi Gönderen** | : ESKA Global Sertifikasyon Denetim Gözetim ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti. | **Adres** | : Korkutreis Mah. Cihan Sok. No:22/6 Çankaya/ANKARA, ÇANKAYA/ANKARA |
| **Numunenin Adı / Cinsi** | : Badem / Yağlı Tohumlar ve Ürünleri | | |
| **Karar Kuralı** | : Talep Edildi | **Numunenin Alındığı Yer** | : TEKİRDAĞ / ŞARKÖY / KIZILCATERZİ |
| **Numune Sıcaklığı °C** | : 22.5°C | **Miktarı** | : 300 g |
| **Numune Ambalajı** | : Poşet içinde | **Üretici Firma** | : CVZ ORMAN TARIM İŞLETMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |

**Şartlı Kabul** : Analiz tekrarı için yetersiz numune miktarı.

| Analiz | Birim | Sonuç | LOD/LOQ | Ö.B.(±) | G.K. (%) | Cihaz | Analiz Metodu | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pestisit Analizi LC-MS/MS | mg/kg | - | | | | LC-MS/MS | AOAC 2007.01 QuEChERS | U |
| *Boscalid | mg/kg | 0,010 | 0,01 | 0,0050 | | LC-MS/MS | AOAC 2007.01 QuEChERS | U |
| *Pestisit Analizi GC-MS/MS | mg/kg | Tespit Edilemedi | | | | GC-MS/MS | AOAC 2007.01 QuEChERS | U |

"*" işaretli analiz Akreditasyon kapsamındadır.
Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren PMG Sağlık Turizm Lab. Hiz. Gıda San. ve Tic. LTD. ŞTİ, TÜRKAK'dan AB-1923-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.

## Değerlendirme/Notlar

TÜRK GIDA KODEKSİ PESTİSİTLERİN MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ YÖNETMELİĞİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMİŞTİR.

1. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz/çoğaltılamaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda adı geçen numune için geçerlidir. Numune alımından kaynaklı hatalar ve sapmalardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
4. İmzasız deney raporları geçersizdir.
5. Bu analiz raporu Adli-İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla kullanılamaz.
6. Ölçüm belirsizliği hesaplanan sonuçlarda k=2 % 95 güven aralığında verilmiştir.
7. Uygunluk ve Uyumsuzluk beyanları için Karar Kuralı Talimatı ve Feragat Beyanı www.pmggidalab.com web sitemizde mevcuttur.
8. Karar Kuralı 1: Kantitatif analizlerde Ölçüm belirsizliği müşteri lehine olacak şekilde uygulanır.
9. Karar Kuralı 2: Mikrobiyolojik, Kalitatif analizlerde Basit Kabul Karar Kuralı kullanılır.
10. Gerektiğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)'oranları analiz sonucu ile verilir.
11. Değerlendirme: U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
12. (•) Sonuç ve Uygunluk Beyanı, kalıntı tanımında yer alan etkenlerden analizi yapılanlar esas alınarak verilmiştir.
13. (°)Sonuç, kalıntı tanımında yer alan etkenlerden analizi yapılanlar esas alınarak verilmiştir.

GC-MS/MS (200 parametre/parameters)
GC-MS/MS (0,01) mg/kg => *▼2,4,5 T(0,01), *▼2,4-DB-Methyl ester •(0,01), *▼2,4'-DDT(0,01), *▼2,4-D-Methyl ester •(0,01), *▼2-Phenylphenol(0,01), *▼4,4'-DDD(0,01), *▼4,4'-DDE(0,01), *▼4,4'-DDT(0,01), *▼Acrinathrin(0,01), *▼Aldrin(0,01), *▼Benalaxyl(0,01), *▼Bifenazate(0,01), *▼Bifenthrin(0,01), *▼Captan(0,01), *▼Carfentrazon-ethyl •(0,01), *▼Chlordane-trans(gamma)+cis(alpha)(0,01), *▼Cyfluthrin(0,01), *▼Cyfluthrin-Beta(0,01), *▼Cyhalothrin-Gamma+Lambda(0,01), *▼Cypermethrin(0,01), *▼Dazomet(0,01), *▼Deltamethrin(0,01), *▼Dicofol-o,p(0,01), *▼Dicofol-p,p(0,01), *▼Dieldrin(0,01), *▼Dimethenamid(0,01), *▼Dioxathion(0,01), *▼Endrin(0,01), *▼Endrin Keto(0,01), *▼Ethofumasate •(0,01), *▼Fenamiphos(0,01), *▼Fenchlorphos •(0,01), *▼Fenvalerate+Esfenvalerate(0,01), *▼Folpet(0,01), *▼Heptachlor(0,01), *▼Heptachlor-endo-epoxide(0,01), *▼Heptachlor-exo-epoxide(0,01), *▼MCPA(0,01), *▼MCPB(0,01), *▼Permethrin-Cis+Trans(0,01), *▼Phenothrin-trans+cis(0,01), *▼Phthalimide(0,01), *▼Quintozene(0,01), *▼Quizalofop-ethyl(0,01), *▼Tau-Fluvalinate-(1+2)(0,01), *▼Tefluthrine(0,01), *▼Tetraconazole(0,01), *▼Thiobencarb(0,01), *▼THPI(0,01), *▼Tolyfluanid(0,01), *2,4,5-T ( 2,4,5-T, tuzları ve esterleri toplamı, 2,4,5-T cinsinden) (F), *2,4-D (2,4-D,

Yelda ÇOK
Ziraat Mühendisi
Kimya Laboratuvarı Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Hazal Dilan Özdemir
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.09.2026
Fatma Tuğçe Kankılıç
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

00671251

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır. eimza.pmggidalab.com adresinden doğrulayabilirsiniz.

| AB-1923-T |
|---|
| 26/3179 |
| 09.26 |

# MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı; 2,4-D cinsinden) •, *2,4-DB (2,4-DB, tuzları, esterleri ve konjugeleri oplamı; 2,4-DB cinsinden) (R ) •, *2,4'-DDD(0,01), *2,4'-DDE(0,01), *2-phenylphenol (2-phenylphenol ve konjugeleri toplamı, 2-phenylphenol cinsinden) (R ), *4-4`-Dichlorobenzophenone(0,01), *Acetochlor(0,01), *Aclonifen(0,01), *Acrinathrin ve enantiyomerleri (F), *Aldrin ve Dieldrin (Aldrin ve Dieldrin kombinasyonu; Dieldrin cinsinden), *Antraquinone(0,01), *Azinphos-ethyl(0,01), *Benalaxyl (Benalaxyl-M dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte (izomerler toplamı)), *Benfluralin(0,01), *Benodanil(0,01), *Benoxacor(0,01), *Benzoylprop-ethyl(0,01), *Bifenazate (bifenazate ve bifenazate-diazene toplamı bifenazate cinsinden) (F), *Bifenthrin (izomerler toplamı) (F), *Biphenyl(0,01), *Bromocyclen(0,01), *Bromophos-ethyl(0,01), *Bromophos-methyl(0,01), *Bromopropylate(0,01), *Butralin(0,01), *Cadusafos(0,01), *Captan (Captan ve THPI toplamı, captan cinsinden (R)) , *Carbophenothion(0,01), *Carbophenthion-methyl(0,01), *Carfentrazone-ethyl ve carfentrazone toplamı (carfentrazone-ethyl cinsinden) (R ) •, *Chinomethionate (Quinomethionate)(0,01), *Chlorbenside(0,01), *Chlorbufam(0,01), *Chlordane (cis- ve trans-chlrodane toplamı) (F) (R) , *Chlordecone(0,01), *Chlordimeform(0,01), *Chlorethoxyfos(0,01), *Chlorfenapyr (0,01), *Chlorfenprop-methyl(0,01), *Chlorfenson(0,01), *Chlormephos(0,01), *Chlorobenzilate+Chloropropylate(0,01), *Chloroneb(0,01), *Chlorpropham(0,01), *Chlorpyrifos-methyl(0,01), *Chlorthion(0,01), *Chlorthiopos(0,01), *Chlozolinate(0,01), *Crimidine(0,01), *Cyanofenphos(0,01), *Cyanophos(0,01), *Cyfluthrin (diğer bileşik izomer karışımları dahil cyfluthrin (izomerleri toplamı)) (F), *Cyhalofop-Buthyl(0,01), *Cymiazole(0,01), *Cypermethrin (diğer bileşik izomer karışımları dahil cypermethrin (izomerleri toplamı)) (F), *Cyprofuram(0,01), *Dazomet (dazomet ve metam kullanımı sonucu oluşan methylisothiocyanate), *DDT (p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE ve p,p'-TDE (DDD) toplamı; DDT cinsinden) (F), *DEET(0,01), *Deltamethrin (cis-deltamethrin) (F), *Dialifos(0,01), *Dichlobenil(0,01), *Dichlorvos(0,01), *Dicloran(0,01), *Dicofol (p, p' ve o,p' izomerler toplamı) (F), *Diflufenican(0,01), *Dimethenamid (dimethenamid-P içeren bileşen izomerlerin diğer karışımları içeren (izomerler toplamı)) , *Dimethipin(0,01), *Dinitramine(0,01), *Dinobuton(0,01), *Diofenolan-(1+2)(0,01), *Dioxabenzofos(0,01), *Dioxathion (izomerler toplamı) (F), *Diphenylamine(0,01), *Endosulfan (alpha- ve beta-izomerler ve endosulfan-sulphate toplamı endosulfan cinsinden) (F), *Endrin (endrin ve delta-keto-endrin toplamı, endrin olarak belirtilir), *EPN(0,01), *EPTC(0,01), *Etaconazole(0,01), *Ethalfluarin(0,01), *Ethofumesate (ethofumesate, 2-keto– ethofumesate, open-ring-2-keto-ethofumesate ve konjugeleri toplamı, ethofumesate cinsinden) (1) •, *Ethofumesate-2-keto(0,01), *Etridiazole (Terrazole)(0,01), *Famoxadone(0,01), *Fenamidone(0,01), *Fenamiphos (fenamiphos ve fenamiphos sulphoxide ve fenamiphos sulphone toplamı; fenamiphos cinsinden), *Fenchlorphos (fenchlorphos ve fenchlorphos oxon toplamı; fenchlorphos cinsinden) •, *Fenitrothion(0,01), *Fenobucarb(0,01), *Fenpropathrin(0,01), *Fenson(0,01), *Fenvalerate (esfenvalerate içeren bileşen izomerlerin (RR, SS, RS & SR) her bir oranı) (F) (R), *Fipronil (fipronil + sulfone metabolite (MB46136) toplamı, fipronil cinsinden) (F), *Fluazifop-Butyl(0,01), *Fluchloraline(0,01), *Flucythrinate (flucythrinate izomer bileşiklerinin diğer karışımları dahil (izomerler toplamı)) (F), *Flumetralin (0,01), *Fluotrimazole(0,01), *Flurprimidol(0,01), *Fluvalinate (izomerler toplamı) (F) tau-fluvalinate kullanımından kaynaklanan, *Folpet ve phtalimide toplamı, folpet cinsinden (R ), *Fonofos(0,01), *Formothion(0,01), *Furalaxyl (0,01), *Halfenprox(0,01), *HCHalpha(0,01), *HCHbeta(0,01), *HCH-Delta(0,01), *HCHgamma(0,01), *Heptachlor (heptachlor ve heptachlor epoxide toplamı; heptachlor cinsinden) (F), *Hexachlorobenzene(0,01), *Hexaconazole (0,01), *Imazamethabenz-methyl(0,01), *Iodofenphos(0,01), *Ipconazole(0,01), *Iprodione(0,01), *Isazofos(0,01), *Isobenzan (Telodrin)(0,01), *Isocarbophos(0,01), *Isodrin(0,01), *Isofenphos(0,01), *Isofenphos-methyl(0,01), *Isopropalin(0,01), *Isoxadifen-ethyl(0,01), *Lactofen(0,01), *Lambda-cyhalothrin (gamma-cyhalothrin içeren) (R,S ve S,R izomerleri toplamı) (F), *Leptophos(0,01), *MCPA ve MCPB (tuzları, esterleri ve konjuge formları dahil MCPA, MCPB; MCPA cinsinden) (F) (R ), *Methacrifos(0,01), *Methidathion(0,01), *Methoxychlor (2,4+4,4)(0,01), *Mirex(0,01), *Nitrapyrin(0,01), *Nitrofen(0,01), *Nitrothal-Isopropyl(0,01), *Norflurazon(0,01), *Orbencarb (0,01), *Oxadiazon(0,01), *Oxyfluorfen(0,01), *Parathion-ethyl(0,01), *Parathion-methyl (Parathion-methyl ve paraoxon-methyl toplamı Parathion-methyl cinsinden), *Pebulate(0,01), *Pentachloroaniline(0,01), *Pentachloroanisole (0,01), *Pentachlorobenzene(0,01), *Permethrin (izomerleri toplamı), *Perthane(0,01), *Phenothrin (phenothrin izomer bileşiklerinin diğer karışımları dahil (izomerler toplamı)) (F), *Phorate(0,01), *Phorate (phorate, oxygen analogue x ve bunların sulfones toplamı, phorate cinsinden), *Picoxystrobine(0,01), *Procymidone(0,01), *Profluralin(0,01), *Propham(0,01), *Prothiofos(0,01), *Pyrimidifen(0,01), *Quintozene (quintozene ve pentachloro-aniline toplamı, quintozene cinsinden) (F), *Quizalofop (quizalofop, tuzları, esterleri (propaquizafop içeren) ve konjügeleri toplamı, quizalofop cinsinden (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı)), *S421(0,01), *Silafluofen(0,01), *Simetryn(0,01), *Spiromesifen(0,01), *Sulprofos(0,01), *Tebuconazole(0,01), *Tecnazene(0,01), *Tefluthrin (tefluthrin dahil bileşen izometlerin diğer karışımları (izomerlerin toplamı)) (F), *Terbacil(0,01), *Terbufos(0,01), *Terbumeton-desethyl (0,01), *Tetraconazole (bileşik izomerleri toplamı) (F), *Tetradifon(0,01), *Tetrasul(0,01), *Thiazopyr(0,01), *Thiobencarb (4-chlorobenzyl methyl sulfone, thiobencarb cinsinden), *Thiometon(0,01), *Thionazin(0,01), *Tiocarbazile (0,01), *Tolclofos-methyl(0,01), *Tolylfluanid (Tolylfluanid ve dimethylaminosulfotoluidide toplamı; tolylfluanid cinsinden) (F) (R), *Transfluthrin(0,01), *Triallate(0,01), *Trichloronate(0,01), *Trifluralin(0,01), *Vinclozoline(0,01)

GC-MS/MS (0,002) mg/kg => *▼Endosulfan-alpha(0,002), *▼Endosulfan-beta(0,002), *▼Endosulfan-sulfate(0,002), *▼Parathion-methyl(0,002), *Chlorthal-dimethyl(0,002)

GC-MS/MS (0,005) mg/kg => *▼Fipronil(0,005), *▼Fipronil sulfone(0,005), *▼Flucythrinate(1+2)(0,005)

LC-MS/MS (472 parametre/parameters)
LC-MS/MS (0,01) mg/kg => *▼2,4-D •(0,01), *▼2,4-DMA(0,01), *▼2,4-DMF(0,01), *▼2,4-DMPF(0,01), *▼Acibenzolar S-methyl(0,01), *▼Aldicarb(0,01), *▼Aldicarb sulfone(0,01), *▼Aldicarb sulfoxide(0,01), *▼Benalaxyl/Benalaxyl-M(0,01), *▼Bentazone •(0,01), *▼Benthiavalicarb isopropyl(0,01), *▼Bispyribac(0,01), *▼Bitertanol(0,01), *▼Bromuconazole(0,01), *▼Carbendazim (Benomyl)(0,01), *▼Carbetamide(0,01), *▼Carboxin •(0,01), *▼Carfentrazone-ethyl •(0,01), *▼Chloridazon(0,01), *▼Chloridazon desphenyl(0,01), *▼Chlormequat chloride(0,01), *▼Clethodim(0,01), *▼Clethodim sulfoxide(0,01), *▼Clodinafop(0,01), *▼Clodinafop propargyl(0,01), *▼Cycloxydim •(0,01), *▼Cyflufenamid(0,01), *▼Cyproconazole(0,01), *▼Daminozide •(0,01), *▼Demeton S-methyl sulfone(0,01), *▼Demeton S-methyl sulfoxide(0,01), *▼Diallate(0,01), *▼Diclofop(0,01), *▼Diclofop-methyl(0,01), *▼Dimethomorph(0,01), *▼Diniconazole(0,01), *▼Dinocap(0,01), *▼Dinoseb •(0,01), *▼Disulfoton sulfone °(0,01), *▼Disulfoton sulfoxide °(0,01), *▼Fenbuconazole(0,01), *▼Fenpropidin(0,01), *▼Fenpropimorph(0,01), *▼Fenthion sulfone(0,01), *▼Fenthion sulfoxide(0,01), *▼Fenthionoxon(0,01), *▼Fenthion-oxon sulfone(0,01), *▼Fenthion-oxon sulfoxide(0,01), *▼Flonicamid •(0,01), *▼Florasulam(0,01), *▼Fluazifop/Fluazifop-P(0,01), *▼Fluazifop-P buthyl(0,01), *▼Flufenacet •(0,01), *▼Fluoxastrobin(0,01), *▼Flurochloridone(0,01), *▼Fluroxypyr-1-methylheptylester °(0,01), *▼Halauxifen(0,01), *▼Halauxifen-methyl(0,01), *▼Haloxyfop etotyl(0,01), *▼Haloxyfop/Haloxyfop-R(0,01), *▼Haloxyfop-R-methyl(0,01), *▼Hexythiazox(0,01), *▼Imazalil(0,01), *▼Imazamox(0,01), *▼Indoxacarb(0,01), *▼Iodosulfuron(0,01), *▼Iodosulfuron-methyl (0,01), *▼Ioxynil(0,01), *▼Isoxaflutole •(0,01), *▼Lufenuron(0,01), *▼Malaoxon(0,01), *▼Malathion(0,01), *▼Mandipropamid(0,01), *▼Meptyldinocap(0,01), *▼Meptyldinocap phenol(0,01), *▼Metaflumizone(0,01), *▼Metalaxyl/Metalaxyl-M(0,01), *▼Metconazole(0,01), *▼Methiocarb •(0,01), *▼Methiocarb sulfoxide •(0,01), *▼Metobromuron •(0,01), *▼Metolachlor/Metolachlor-S(0,01), *▼Milbemycin-A3(0,01), *▼Milbemycin-A4 (0,01), *▼Myclobutanyl(0,01), *▼Napropamide(0,01), *▼Oxycarboxin •(0,01), *▼Paclobutrazol(0,01), *▼Penconazole(0,01), *▼Pencycuron(0,01), *▼Pencycuron PB amine(0,01), *▼Pendimethalin(0,01), *▼Penflufen(0,01), *▼Pinoxaden(0,01), *▼Prochloraz •(0,01), *▼Propachlor(0,01), *▼Propamocarb(0,01), *▼Propamocarb N-desmethyl(0,01), *▼Propiconazole(0,01), *▼Propoxycarbazone(0,01), *▼Pyraflufen-ethyl(0,01), *▼Pyridate •(0,01), *▼Pyriproxyfen(0,01), *▼Quinmerac(0,01), *▼Quizalofop/Quizalofop-P(0,01), *▼Quizalofop-P tefuryl(0,01), *▼Quizalofop-P-ethyl(0,01), *▼Resmethrin(0,01), *▼Saflufanacil M800H35 •(0,01), *▼Saflufenacil •(0,01), *▼Sedaxane(0,01), *▼Sethoxydim(0,01), *▼Spinetoram (J)(0,01), *▼Spinetoram (L)(0,01), *▼Spinosyn A(0,01), *▼Spinosyn D(0,01), *▼Spirotetramat(0,01), *▼Spirotetramat enol(0,01), *▼Spiroxamine(0,01), *▼Sulfoxaflor (0,01), *▼Tepraloxydim(0,01), *▼Tralkoxydim(0,01), *▼Triadimenol(0,01), *▼Triflumizole(0,01), *▼Triflumizole FM-6-1(0,01), *▼Triflusulfuron •(0,01), *▼Triflusulfuron-methyl •(0,01), *2,4-D (2,4-D, tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı; 2,4-D cinsinden) •, *6-Benzyladenine(0,01), *Abamectin (Avermectin B1a, avermectin B1b ve avermectin B1a'nın delta-8,9 izomeri toplamı, avermectin B1a cinsinden) (F) (R ), *Acephate(0,01), *Acetamiprid (0,01), *Acibenzolar-S-methyl (Acibenzolar-S-methyl ve acibenzolar asit (serbest ve konjuge) toplamı; acibenzolar-S-methyl cinsinden), *Acitidone(0,01), *Alachlor(0,01), *Aldicarb (aldicarb, aldicarbsulfoxide ve aldicarbsulfone toplamı; aldicarb cinsinden), *Alloxydim sodium(0,01), *Ametoctradin(0,01), *Ametryn(0,01), *Amidosulfuron(0,01), *Aminocarb(0,01), *Amisulbrom(0,01), *Amitraz (2,4-dimethylaniline grubunu içeren metabolitleri dahil amitraz; amitraz cinsinden), *Ancymidol(0,01), *Anilofos(0,01), *Aramite(0,01), *Atrazine(0,01), *Atrazine-desethyl(0,01), *Azaconazole(0,01), *Azadirachtin(0,01), *Azamethiphos(0,01), *Azimsulfuron(0,01), *Azinphos Methyl(0,01), *Aziprotryne(0,01), *Azoxystrobin(0,01), *Benalaxyl (Benalaxyl-M dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte (izomerler toplamı)), *Benazolin-ethyl(0,01), *Bendiocarb(0,01), *Bensulfuron-methyl(0,01), *Bensulide(0,01), *Bentazone (bentazone, tuzları ve 6-hydroxy ve 8-hydroxy bentazone (serbest ve konjuge) toplamı; bentazone cinsinden) (R) •, *Benthiavalicarb (Benthiavalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) ve enantiomer (KIF-230 S-D) ve diastereomers (KIF-230 S-L ve KIF-230 R-D), benthiavalicarb-isopropyl cinsinden) (A), *Benzobicylon(0,01), *Benzoximate(0,01), *Bifenazate diazene(0,01), *Bifenox(0,01), *Bispyribac (bispyribac, tuzları ve esterleri toplamı, bispyribac cinsinden), *Bitertanol (izomerler toplamı) (F), *Bixafen(0,01), *Bromacil(0,01), *Bromfenvinphos(0,01), *Bromuconazole (diastereoisomer toplamı) (F), *Bupirimate(0,01), *Buprofezin(0,01), *Butachlor(0,01), *Butafenacil(0,01), *Buturon(0,01), *Butylate(0,01), *Carbaryl(0,01), *Carbendazim ve benomyl (benomyl ve carbendazim toplamı, carbendazim cinsinden) (R), *Carbetamide (carbetamide ve S izomeri toplamı), *Carbofuran (carbofuran (carbosulfan, benfuracarb veya furathiocarb dan üretilen tüm carbofuran) ve 3-OH carbofuran toplamı, carbofuran cinsinden) (R), *Carboxin (carboxin ve metabolitleri carboxin sulfoxide ve oxycarboxin (carboxin sulfone) toplamı, carboxin cinsinden) •, *Carfentrazone-ethyl ve carfentrazone toplamı (carfentrazone-ethyl cinsinden) (R ) •, *Carpropamid(0,01), *Chlorantraniliprole(0,01), *Chlorbromuron(0,01), *Chlorfenvinphos(0,01), *Chlorflauzuron (0,01), *Chloridazon (R) (chloridazon ve chloridazon-desphenyl toplamı, chloridazon cinsinden), *Chlormequat (chlormequat ve tuzları toplamı, chlormequat-chloride cinsinden), *Chloroxuron(0,01), *Chlorpyrifos(0,01), *Chlorsulfuron(0,01), *Chlorthiamid(0,01), *Chlortoluron(0,01), *Chromafenozide(0,01), *Cinidon-ethyl(0,01), *Cinosulfuron(0,01), *Clethodim (parçalama ürünleri dahil sethoxydim ve clethodim toplamı;sethoxydim cinsinden), *Climbazole(0,01), *Clodinafop ve S-izomerleri ve bunların tuzları, clodinafop cinsinden (F), *Clofentezine(0,01), *Clomazone(0,01), *Cloquintocet mexyl(0,01), *Clothianidin(0,01), *Coumachlor(0,01), *Coumaphos(0,01), *Crufomate(0,01), *Cyanazine(0,01), *Cyantraniliprole(0,01), *Cyazofamid(0,01), *Cyclanilide(0,01), *Cycloate(0,01), *Cycloxydim (3-(3-thianyl)glutaric acid S-dioxide (BH 517-TGSO2) ve/veya 3-hydroxy-3-(3-thianyl) glutaric acid S-dioxide (BH 517-5-OH-TGSO2) veya bunların metil esterleri olarak tespit edilebilen parçalanma ve reaksiyon ürünleri dahil; toplamda cycloxydim cinsinden hesaplanan) •, *Cycluron(0,01), *Cyflufenamid (cyflufenamid (Z-

Yelda ÇOK
Ziraat Mühendisi
Kimya Laboratuvarı Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Hazal Dilan Özdemir
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.09.2026
Fatma Tuğçe Kankılıç
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

00671251

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır. eimza.pmggidalab.com adresinden doğrulayabilirsiniz.

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
PMG ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

| AB-1923-T |
| --- |
| 26/3179 |
| 09.26 |

# MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

izomer) ve E-izomer toplamı, cyflufenamid cinsinden) (A) (R), *Cyflumetofen(0,01), *Cymoxanil(0,01), *Cyproconazole (F), *Cyprodinil(0,01), *Cyromazine(0,01), *Daminozide (daminozide ve 1,1-dimethyl-hydrazine (UDHM) toplamı, daminozide cinsinden) •, *Demeton S-methyl(0,01), *Desmedipham(0,01), *Desmetryn(0,01), *Diafenthiuron(0,01), *Di-allate (izomerler toplamı) (F), *Diazinon(0,01), *Dibrom (Naled)(0,01), *Dichlofenthion(0,01), *Dichlofluanid(0,01), *Diclofop-methyl, diclofop asit ve tuzları toplamı, diclofop-methyl cinsinden (izomerler toplamı), *Dicrotophos(0,01), *Diethofencarb(0,01), *Difenoconazole(0,01), *Difenoxuron(0,01), *Diflubenzuron(0,01), *Dimefox(0,01), *Dimefuron(0,01), *Dimethachlor(0,01), *Dimethenamid-P(0,01), *Dimethoate(0,01), *Dimethomorph (izomerler toplamı), *Dimetilan(0,01), *Dimoxystrobin(0,01), *Diniconazole (izomerler toplamı), *Dinocap (dinocap izomerler ve eş fenolleri toplamı dinocap cinsinden) (F) (Dinocap (dinocap izomerleri ve izomerlerin eş fenolleri toplamı, dinocap cinsinden) (F) (Yalnızca meptyldinocap veya meptyldinocap'ın eş fenolleri saptanıp, dinocap oluşturan diğer bileşenlerinin (eş fenolleri dahil) saptanmadığı durumlarda meptyldinocap'ın MKL'leri ve kalıntı tanımı uygulanır), *Dinoseb ( dinoseb, tuzları, dinoseb-acetate ve binapacryl toplamı, dinoseb cinsinden) •, *Dioxacarb (0,01), *Diphenamid(0,01), *Dipropetryn(0,01), *Disulfoton (disulfoton, disulfoton sulfoxide ve disulfoton sulfone toplamı; disulfoton cinsinden) (F) °, *Ditalimfos(0,01), *Dithianon(0,01), *Dithiopyr(0,01), *Diuron(0,01), *Dodemorph(0,01), *Dodine(0,01), *Edifenphos(0,01), *Emamectin B1a ve tuzları, emamectin B1a cinsinden (sertbest form) (R) (F), *Epoxiconazole(0,01), *Esprocarb(0,01), *Ethametsulfuron-methyl(0,01), *Ethiofencarb(0,01), *Ethiofencarb sulfone(0,01), *Ethiofencarb sulfoxide(0,01), *Ethion(0,01), *Ethiprole(0,01), *Ethirimol(0,01), *Ethoprophos(0,01), *Ethoxyquin(0,01), *Ethoxysulfuron(0,01), *Etofenprox(0,01), *Etoxazole(0,01), *Famphur(0,01), *Fenamiphos sulfone(0,01), *Fenamiphos sulfoxide(0,01), *Fenarimol(0,01), *Fenazaquin(0,01), *Fenbuconazole (bileşik enantiomerleri toplamı), *Fenbutatin oxide(0,01), *Fenchlorazole-ethyl(0,01), *Fenfuram(0,01), *Fenhexamid (0,01), *Fenoxanil(0,01), *Fenoxaprop-P(0,01), *Fenoxaprop-P-ethyl(0,01), *Fenoxycarb(0,01), *Fenpiclonil(0,01), *Fenpropidin (fenpropidin ve tuzları toplamı, fenpropidin cinsinden) (R) (S), *Fenpropimorph (izomerler toplamı) (R ) (F) , *Fenpyrazamine(0,01), *Fenpyroximate(0,01), *Fensulfothion(0,01), *Fensulfothion sulfone(0,01), *Fenthion (fenthion ve oksijen analogu, bunların sulfoxide ve sulfone formları toplamı) (F), *Fenuron(0,01), *FlampropIsopropyl(0,01), *Flamprop-methyl(0,01), *Flazasulfuron(0,01), *Flonicamid (flonicamid, TFNA ve TFNG toplamı) (R ) •, *Florpyrauxifen benzyl(0,01), *Fluazifop-P (fluazifop tüm bileşen izomerleri , esterleri ve konjugeleri toplamı, fluazifop cinsinden), *Fluazinam(0,01), *Flubendiamide(0,01), *Flubenzimine(0,01), *Flucarbazone sodium(0,01), *Flucycloxuron(0,01), *Fludioxonil(0,01), *Flufenacet (N fluorophenyl-N-isopropyl grubunu içeren bütün bileşiklerin toplamı; flufenacet eşdeğeri cinsinden) •, *Flufenoxuron(0,01), *Flufenzin (Diflovidazin)(0,01), *Fluopicolide(0,01), *Fluopyram(0,01), *Fluoxastrobin (fluoxastrobin ve Z-izomer toplamı) (R ), *Flupyradifurone(0,01), *Fluquinconazole(0,01), *Fluridon(0,01), *Flurochloridone (cis- ve trans- izomerler toplamı) (F), *Fluroxypyr (fluroxypyr, tuzları, esterleri, ve konjügeleri toplamı, fluroxypyr cinsinden) (R) (A) °, *Flurtamone (0,01), *Flusilazole(0,01), *Fluthiacet(0,01), *Fluthiacet-methyl(0,01), *Flutolanil(0,01), *Flutriafol(0,01), *Fluxapyroxad(0,01), *Fomesafen(0,01), *Foramsulfuron(0,01), *Forchlorfenuron(0,01), *Formetanate HCL(0,01), *Fosthiazate(0,01), *Fuberidazole(0,01), *Furmecyclox(0,01), *Halauxifen-methyl (halauxifen-methyl ve X11393729 (halauxifen) toplamı, halauxifen-methyl cinsinden), *Halofenozide(0,01), *Halosulfuron-methyl(0,01), *Haloxyfop (Haloxyfop, esterleri, tuzları ve konjügeleri toplamı haloxyfop cinsinden ( Herhangi bir oranda R- ve S- isomerler toplamı)) (F) (R), *Heptenophos(0,01), *Hexaflumuron(0,01), *Hexazinone(0,01), *Hexythiazox (isomerlerinin herhangibirnin oranı) (F), *Imazalil (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı) (R) , *Imazamox (imazamox ve tuzları toplamı, imazamox cinsinden), *Imazapic(0,01), *Imazapyr(0,01), *Imazaquin(0,01), *Imazethapyr(0,01), *Imibenconazole(0,01), *Imidacloprid(0,01), *Indaziflam(0,01), *Indolylbutyric acid(0,01), *Indoxacarb (indoxacarb ve R enantiomeri toplamı) (F), *Iodosulfuron-methyl (iodosulfuron-methyl ve tuzları toplamı, iodosulfuron-methyl cinsinden), *Ioxynil (ioxynil ve tuzları toplamı, ioxynil cinsinden), *Iprobenphos(0,01), *Iprovalicarb(0,01), *Isoprocarb(0,01), *Isoprothiolane(0,01), *Isoproturon(0,01), *Isopyrazam(0,01), *Isoxaben(0,01), *Isoxadifen-ethyl(0,01), *Isoxaflutole (isoxaflutole ve diketonitrile-metabolite toplamı, isoxaflutole cinsinden) (3) •, *Isoxathion(0,01), *Karbutilate(0,01), *Kresoxim-methyl(0,01), *Lenacil(0,01), *Linuron(0,01), *Lufenuron (Bileşen izomerlerin herhangi bir oranı) (F), *Malathion (malathion ve malaoxon toplamı malathion cinsinden), *Mandipropamid (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı), *Mecarbam(0,01), *Mefenacet(0,01), *Mefentrifluconazole(0,01), *Mepanipyrim(0,01), *Mepanipyrim hydroxypropyl(0,01), *Mephosfolan(0,01), *Mepronil(0,01), *Meptyldinocap (meptyldinocap ve meptyldinocap phenol (2,4-DNMHP) toplamı; meptyldinocap cinsinden) (F) , *Mesosulfuron-methyl(0,01), *Mesotrione (0,01), *Metaflumizone (E- ve Z- izomerlerinin toplamı), *Metalaxyl ve metalaxyl-M (metalaxyl-M dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte metalaxyl (izomerler toplamı)), *Metamitron(0,01), *Metazachlor(0,01), *Metconazole (izomerleri toplamı) (F), *Methabenzthiazuron(0,01), *Methamidophos(0,01), *Methiocarb (methiocarb ve methiocarb sulfoxide ve sulfone toplamı; methiocarb cinsinden) •, *Methomyl(0,01), *Methoprene(0,01), *Methoprotryne(0,01), *Methoxyfenozide(0,01), *Metobromuron ve 4-bromophenylurea toplamı, metobromuron cinsinden •, *Metolachlor ve S-metolachlor (S-metolachlor dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte metolachlor (izomerler toplamı)), *Metosulam(0,01), *Metoxuron(0,01), *Metrafenone(0,01), *Metribuzin(0,01), *Metsulfuron-methyl(0,01), *Milbemectin (milbemycin A4 ve milbemycin A3 toplamı, milbemectin cinsinden) (R ), *Molinate (0,01), *Monocrotophos(0,01), *Monolinuron(0,01), *Monuron(0,01), *Myclobutanil (bileşen izomerler toplamı) (R), *Napropamide (izomerler toplamı), *Nicosulfuron(0,01), *Nitenpyram(0,01), *Nitralin(0,01), *Novaluron(0,01), *Nuarimol(0,01), *Ofurace(0,01), *Omethoate(0,01), *Orthosulfamuron(0,01), *Oxadiargyl(0,01), *Oxadixyl(0,01), *Oxasulfuron(0,01), *Oxydemeton-methyl (Oxydemeton-methyl ve demeton-S-methylsulfone toplamı, oxydemeton-methyl cinsinden), *Paclobutrazol (bileşen izomerleri toplamı), *Paraoxon-ethyl(0,01), *Paraoxon-methyl(0,01), *Penconazole (bileşen isomerleri toplamı) (F), *Pencycuron (pencycuron ve pencycuron-PB-amine toplamı, pencycuron cinsinden) (F) (R) (A), *Pendimethalin (F), *Penflufen (izomerler toplamı) (F), *Penoxsulam(0,01), *Penthiopyrad(0,01), *Pethoxamid(0,01), *Phenmedipham(0,01), *Phenthoate(0,01), *Phorate sulfone(0,01), *Phorate sulfoxide (0,01), *Phosalone(0,01), *Phosmet (phosmet ve phosmet oxon phosmet cinsinden) (R), *Phosphamidon(0,01), *Phoxim(0,01), *Picolinafen(0,01), *Pinoxaden, M4 ve M6 toplamı (serbest ve konjuge), pinoxaden cinsinden (R) (A), *Piperophos(0,01), *Pirimicarb(0,01), *Pirimicarb-desmethyl(0,01), *Pirimiphos-ethyl(0,01), *Primisulfuron-methyl(0,01), *Prochloraz (prochloraz, BTS 44595 (M201-04) ve BTS 44596 (M201-03) toplamı; prochloraz cinsinden) (F) •, *Profenofos(0,01), *Profoxydim(0,01), *Promecarb(0,01), *Prometon(0,01), *Prometryn(0,01), *Propachlor: propachlor ın oxalinic türevi, propachlor cinsinden, *Propamocarb (propamocarb ve tuzları, propamocarb cinsinden) (R), *Propanil(0,01), *Propaquizafop(0,01), *Propargite(0,01), *Propazine(0,01), *Propiconazole (izomerler toplamı) (F) , *Propoxycarbazone (propoxycarbazone, tuzları ve 2-hydroxy-propoxy-propoxycarbazone; propoxycarbazone cinsinden), *Propyzamide(0,01), *Proquinazid(0,01), *Prosulfocarb(0,01), *Prosulfuron(0,01), *Prothioconazole desthio(0,01), *Pymetrozine(0,01), *Pyraclostrobin(0,01), *Pyraflufen(0,01), *Pyraflufen-ethyl (pyraflufen-ethyl ve pyraflufen toplamı, pyraflufen-ethyl cinsinden) , *Pyrazophos(0,01), *Pyretrin-1(0,01), *Pyretrin-2(0,01), *Pyridaben(0,01), *Pyridafol(0,01), *Pyridalyl(0,01), *Pyridaphenthion(0,01), *Pyridate (pyridate, hidroliz ürünü CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) ve hidrolize olabilen CL 9673 konjugeleri toplamı pyridate cinsinden) •, *Pyrifenox(0,01), *Pyrimethanil(0,01), *Pyriofenone(0,01), *Pyriproxyfen (F), *Pyroquilon(0,01), *Pyroxasulfone(0,01), *Pyroxsulam(0,01), *Quinalphos(0,01), *Quinclorac(0,01), *Quinmerac (quinmerac, BH 518-2 ve BH 518-4 metabolitleri toplamı quinmerac cinsinden), *Quinoclamine(0,01), *Quinoxyfen(0,01), *Quizalofop (quizalofop, tuzları, esterleri (propaquizafop içeren) ve konjügeleri toplamı, quizalofop cinsinden (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı)), *Resmethrin (resmethrin izomer bileşiklerinin diğer karışımları dahil (izomerler toplamı)) (F), *Rimsulfuron(0,01), *Rotenone(0,01), *Saflufenacil (saflufenacil toplamı, M800H11 ve M800H35, saflufenacil cinsinden) (R) •, *Sebuthylazine(0,01), *Sedaxane (izomerler toplamı), *Silthiofam(0,01), *Simazine(0,01), *Spinetoram (Spinetoram-J ve spinetoram-L toplamı) (F) (A), *Spinosad (spinosad, spinosyn A ve spinosyn D toplamı) (F), *Spirodiclofen(0,01), *Spirotetramat ve spirotetramat-enol toplamı, spirotetramat cinsinden (R), *Spiroxamine (izomerler toplamı) (A) (R ) , *Sulfometuron-methyl(0,01), *Sulfosulfuron(0,01), *Sulfotep(0,01), *Sulfoxaflor (izomerler toplamı), *TCMTB(0,01), *Tebufenozide(0,01), *Tebufenpyrad(0,01), *Tebupirimfos(0,01), *Tebutam(0,01), *Tebuthiuron(0,01), *Temephos(0,01), *Tepraloxydim (tepraloxydim ve 3-(tetrahydro-pyran-4-yl)-glutaric asit veya 3-hydroxy-(tetrahydro-pyran-4-yl)-glutaric aside hidrolize olabilen metabolitleri toplamı; tepraloxydim cinsinden), *Terbumeton/Secbumeton(0,01), *Terbuthylazine(0,01), *Terbutryn(0,01), *Tetrachlorvinphos(0,01), *Tetramethrin(0,01), *Thiabendazole(0,01), *Thiacloprid(0,01), *Thiamethoxam(0,01), *Thidiazuron(0,01), *Thiencarbazone-methyl(0,01), *Thifensulfuron-methyl(0,01), *Thiodicarb(0,01), *Thiofanox(0,01), *Thiophanate-methyl(0,01), *Tolfenpyrad(0,01), *Tralkoxydim (tralkoxydim bileşen izomerlerinin toplamı), *Triadimefon(0,01), *Triadimenol (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı), *Triasulfuron(0,01), *Triazamate(0,01), *Triazophos(0,01), *Tribenuron-methyl(0,01), *Tribufos(0,01), *Trichlorfon(0,01), *Tricyclazole(0,01), *Tridemorph(0,01), *Trifloxystrobin(0,01), *Trifloxysulfuron(0,01), *Triflumizole: Triflumizole ve metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), Triflumizole cinsinden (F), *Triflumuron(0,01), *Triflusulfuron (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222) (A) •, *Triticonazole(0,01), *Tritosulfuron(0,01), *Valifenalate(0,01), *Vamidothion(0,01), *Vernolat(0,01), *Zoxamide(0,01)

LC-MS/MS (0,005) mg/kg => *▼Avermectin B1a(0,005), *▼Avermectin-B1b(0,005), *▼Fenthion(0,005), *▼Phosmet(0,005), *▼Phosmet-oxon(0,005), *Fluomethuron(0,005), *Propoxur(0,005)

LC-MS/MS (0,001) mg/kg => *▼Benfurocarb(0,001), *▼Carbofuran(0,001), *▼Carbofuran 3-hydroxy(0,001), *▼Furathiocarb(0,001)

LC-MS/MS (0,002) mg/kg => *▼Emamectin benzoat B1a(0,002), *▼Emamectin benzoat B1b(0,002), *Pirimiphos-methyl(0,002)

Yelda ÇOK
Ziraat Mühendisi
Kimya Laboratuvarı Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Hazal Dilan Özdemir
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.09.2026
Fatma Tuğçe Kankılıç
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

Rapor sonudur

00671251

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır. eimza.pmggidalab.com adresinden doğrulayabilirsiniz.