

Geleceęi Keřfet!

Hayvan Sağlığı ve Verimlilięini Koruyan Yeni Biyoteknolojik Ürünler



GENEL BİLGİLER

Biyoteknoloji Nedir?

Biyoteknoloji; Bitki, hayvan veya mikroorganizmaların tamamı ya da bir parçası kullanılarak yeni bir organizma elde etmek veya var olan bir organizmanın genetik yapısında arzu edilen yönde değişiklikler meydana getirmek amacı ile kullanılan yöntemlerin tamamına denilmektedir.

Probiyotik Nedir?

Probiyotikler sindirim kanalında mikroflora dengesini düzenlemek, patojenik mikroorganizmaların zararlı hale geçmesini ve üremesini önlemek, bu yolla yemden yararlanmayı artırmak amacıyla yem katkı maddesi olarak kullanılan, yararlı mikroorganizmaların kültüründen oluşmuş biyolojik ürünlerdir.

Probiyotiklerin Kullanım Alanları:

Probiyotikler uzun yıllardan beri hayvan beslemede verim arttırmaya yönelik uygulamalar çerçevesinde kullanılmaktadır. Probiyotikler hayvanlarda sindirim sistemi ile ilgili bazı hastalıkların korunma ve tedavisinde kullanılmaktadır. Antibiyotiklere alternatif olmalarını sağlayan özelliklere sahiplerdir. (1)
Probiyotikler genel olarak enfeksiyöz Bağırsak hastalıklarına karşı dayanıklılığı artırma, ishali ve alerjiyi azaltma, akyuvar fagositozunu artırma, tümörü önleme, hayvanlarda taşıma öncesi ve sonrası stresi ortadan kaldırma amacıyla kullanılmaktadır. (2)
Probiyotik uygulamasıyla faydalı Bağırsak florası desteklenerek patojen mikroorganizmaların ve hastalıkların yerleşmesi önlenir. Probiyotikler hayvanları taşıma sırasında ortaya çıkan; yüksek ısı, sıkışma, susuzluk gibi stres faktörlerinin etkisi ile oluşan ishal, ülser, verim düşüklüğü ve yemden yararlanmanın düşmesi gibi durumları en aza indirilmesini sağlar. (2)
Probiyotik uygulaması ile yeterli kolostrum alınamaması, kötü beslenme, parazit enfestasyonları, aşılama, kötü hava şartları, enfeksiyonlar gibi stres oluşturan durumlarda stresin oluşturduğu etkileri en aza indirilmeye çalışılmaktadır. (2)

Probiyotiklerin oluşturduğu olumlu etkiler şu şekilde de sıralanmaktadır;

- Laktik asit oluşturarak patojen mikroorganizmaların çoğalmalarını engellemek,
- Hidrojen peroksit salgılayarak patojenlerin üremesini sınırlamak,
- Bağırsak yüzeyine patojenlerden önce tutunup, besin için yarışmak,
- Bağırsak ortamında hızla çoğalarak patojen mikroorganizmalara yer bırakmamak,
- B grubu vitaminlerin sentezlenmesine katkıda bulunmak,
- Çekici doğal tatları nedeni ile iştahı arttırmak,
- Proteaz, lipaz, proteinaz, sellüloz gibi sindirim enzimleri salgılamak,
- Fermantasyon sırasında, yağ asidi için ön madde olan asetatı sentezlemek. (2)
- İmmün sistemini güçlendirmek.



Prebiyotik nedir?

Prebiyotikler, Bağırsaklarda bulunan faydalı bakterilerin sayılarını ve aktivitelerini takip ederek prebiyotiklerin etkisini artırmaya yarayan sindirilmeyen bileşenlere verilen addır. Bakterilerin yediği besinlere denir. Prebiyotiklerin sindirimi düzenlemek, vitamin sentezi ve mineral madde emilimini artırmak, kolon kanseri riskini ve kolesterolü azaltmak, bağırsıklık sistemini güçlendirmek gibi etkileri vardır. Prebiyotiklerin Bağırsakta yaşaya bilirliğini ve çoğalma hızını artırırlar. Bu nedenle prebiyotik ve prebiyotiklerin sinerjik etkilerinden faydalanmak için birlikte sinbiyotik olarak kullanılmaları daha iyi verim sağlamaları açısından önemlidir. (3)

İnülin: İnulin bir prebiyotik liftir. Hayvanlarda gelişmeyi, yemden yararlanmayı, et üretiminde artışı sağlar. Karaciğeri koruyucu etkisi vardır. (3)

MOS: Prebiyotiklerin de, probiyotikler gibi bağırsıklık sistemi üzerine olumlu etkileri vardır. Ancak MOS'lerin Bağırsak kanalında doğal mikroflora ile birlikte yararlı bakterilerin çoğalmasını hızlandırmasının yanında, patojen mikroorganizmaların Bağırsak epitel hücrelerinin yüzeyinde tutunmasını sağlayan bakteri fimbrialarına bağlanarak, patojenlerin Bağırsak kanalına tutunmalarını ve enfeksiyonu başlatmalarını engellediği ifade edilmektedir. (3)

Enzim Nedir?

Enzimler, canlı hücreler tarafından üretilen ve spesifik biyokimyasal reaksiyonlarda görev yapan biyokatalizörlerdir. Yemlere enzim ilavesiyle hayvanların yeterince veya hiç salgılayamadıkları enzimler sağlanarak, yemlerdeki sindirimi güç yapısal karbonhidrat unsurları ile diğer organik ve inorganik unsurlardan daha iyi yararlanılması, istenilmeyen kimi maddelerin etkisiz hale getirilmesi amaçlanmaktadır. İnce Bağırsaklarda viskoziteyi azaltarak veya rumen sindiriminden kaçan besin maddelerini hidrolize ederek ince Bağırsaklarda besin madde emilimini artırabilmektedir. (4)

Kaynaklar:

- 1- (Kılıç ve ark., 2007). (Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi Journal of Tekirdag Agricultural Faculty Koçyiğit ve Tüzemen 2012 9)
- 2- (Kafkas Üniv. Vet. Med. J. 2005,11(1):93-98 D.Sarıpınar, N.Sulu Ruminantlarda prebiyotiklerin kullanımı ve rumene etkileri)
- 3- (Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi 2014: 3 – 4 Bilimsel Makaleler İlker ŞİMŞEK 1 Ali BİL.GİLİ 2)
- 4- Erciyes Üniv Vet Fak Derg 6(1) 65-75, 2009 B. KOCAOĞLU GÜÇLÜ, K. KARA Erciyes Üniv Vet Fak Derg 6(1) 65-75, 2009 Derleme J Fac Vet Med Univ Erciyes 6(1) 65-75, 2009 Review Article Ruminant Beslemede Alternatif Yem Katkı Maddelerinin Kullanımı: 1. Probiyotik, Prebiyotik ve Enzim
- 5- Tavukçuluk Araştırma Dergisi 12 (2): 7-12, 2015 Basılı ISSN:1302-3209 - Çevrimiçi ISSN:2147-9003 www.turkishpoultryscience.com Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



ZymFlor® Poultry

Yeni Nesil Biyolojik Ürün

Bağırsağı Korursanız, Tüm Vücudu Korursunuz.

**Antibiyotikler ve intestinal hastalıklar,
yem değişimi, iklim değişiklikleri,
sevk stresi Bağırsak
florasını bozar**



Özellikleri

- Kanatlılarda yukarıda belirtilen durumlarda sindirim sistemi sağlığını doğal yollardan koruyan bir üründür.
- **Probiyotik, prebiyotik ve enzim** takviyesi ile sindirim sisteminde patojen bakterileri uzaklaştırarak koruma altına alınır.
- **İshal, sindirilmemiş yem, bağırsak hasarı, bağırsak tembelliği** gibi sorunları önler. Bağırsaklık sistemini güçlendirir.
- **Türkiye’de yerel kanatlı Bağırsak florasından izole edilen ilk probiyotiktir.**

Kullanım Şekli ve Tarifnamesi: İçeriğindeki mikroorganizmalar sindirim sistemini düzenlemeye ve bağırsaklık sistemini desteklemeye yardımcı olur. Koruyucu olarak kanatlılarda 10 L içme sularına 5 g veya 10 kg yemlerine 10 g katılıp iyice karıştırılarak, gün içerisinde 6-8 saat süre ile verilir. Tedaviye destekte doz 2 katına çıkarılarak 3-4 gün süresince verilir. (Bir dolu kapak 20 g’dır.)

Pratik doz: 1 ton canlı ağırlık için günde 40 g yeterlidir.

Uyarılar ve Ters Etkiler: Oral antibiyotik kullanımından en az 2 saat önce veya sonra verilmelidir.

Depolama Şartları: Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

En Uygun Kullanım: Üretim tarihinden itibaren 18 ay içinde kullanılmalıdır.

Ambalajı: 120 g, 600 g, 15 kg

BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.

Probiyotik Prebiyotik - Enzim

Fonksiyonel Grubu / Functional Group: Besinsel Maddeler / Nutritions

Aktif madde / Active substance	Premiksdeki düzey (1 kg'da) / Premix level (in 1 kg)	Birimler / Units
Probiyotikler (%1) Destek (adjunct) kültür ve CE kültür de içermektedir. / Probiotics (%1) also contain adjunct culture and CE culture.		
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
<i>Pediococcus acidilactici</i>	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
<i>Bacillus subtilis</i>	$\geq 1 \times 10^{10}$	CFU
Prebiyotikler / Prebiotics		
Inulin	100	g
MOS	200	g
Enzimler (10 g taşıyıcı içerisinde) / Enzymes (in 10 g carrier)		
Xylanase	2.200.000	BXU
Cellulase	270.000	FPU
Glucanase	100.000	FBG
Phytase	1.000.000	PPU
Taşıyıcılar / Carriers		
Oligosaccharides	680	g

CFU: Koloni Oluşturan Birim. / Colony Forming Unit



İşletme Onay No: aTR-0600121

Onay Tarihi: 06/01/2014

ZymFlor® Poultry Liquid

Yeni Nesil Biyolojik Ürün

Bağırsağı Korursanız, Tüm Vücudu Korursunuz.

**Antibiyotikler ve intestinal hastalıklar,
yem değişimi, iklim değişiklikleri,
sevk stresi Bağırsak
florasını bozar**



Özellikleri

- Kanatılarda yukarıda belirtilen durumlarda sindirim sistemi sağlığını doğal yollardan koruyan bir üründür.
- **Probiyotik ve prebiyotik** takviyesi ile sindirim sisteminde patojen bakterileri uzaklaştırarak koruma altına alınır.
- **İshal, sindirilmemiş yem, bağırsak hasarı, bağırsak tembelliği** gibi sorunları önler. Bağırsıklık sistemini güçlendirir.
- **Türkiye’de yerel kanatlı Bağırsak florasından izole edilen ilk probiyotiktir.**

Kullanım Şekli ve Tarifnamesi: İçeriğindeki mikroorganizmalar sindirim sistemini düzenlemeye ve bağırsıklık sistemini desteklemeye yardımcı olur. Koruyucu olarak kanatılarda 10 L içme sularına 5 ml veya 10 kg yemlerine 10 ml katılıp iyice karıştırılarak, gün içerisinde 6-8 saat süre ile verilir. Tedaviye destekte doz 2 katına çıkarılarak 3-4 gün süresince verilir. (200 ml ambalaj kapağı 20 ml’dir.)

Pratik doz: 1 ton canlı ağırlık için günde 40 ml yeterlidir.

Uyarılar ve Ters Etkiler: Oral antibiyotik kullanımından en az 2 saat önce veya sonra verilmelidir.

Depolama Şartları: Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

En Uygun Kullanım: Üretim tarihinden itibaren 9 ay içinde kullanılmalıdır.

Ambalajı: 200 ml, 1 L, 5 L (1 L ve 5 L ürün de ambalaj kapağı 20 ml’dir.)

BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.

Probiyotik - Prebiyotik

Fonksiyonel Grubu / Functional Group: Besinsel Maddeler / Nutritions

Aktif madde / Active substance	Premiksdeki düzey (1 L'de) / Premix level (in 1 L)	Birimler / Units
Probiyotikler / Probiotics (10¹⁰ CFU/g) (%1)		
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Pediococcus acidilacticii</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Bacillus subtilis</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Lactobacillus paracasei</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Lactobacillus reuteri</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Bifidobacterium longum</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
<i>Enterococcus faecium</i>	≥1x10 ¹⁰	CFU
Prebiyotikler / Prebiotics (%10)	10	%
Organik Maddeler/Organic Substances	5	%
Taşıyıcılar / Carriers		
Su / Water	84	%

CFU: Koloni Oluşturan Birim. / Colony Forming Unit

KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ



İşletme Onay No: αTR-0600121
Onay Tarihi: 06/01/2014

Bio-AminoVit® Poultry



**Güçlü içeriği sayesinde
vücut direncini
ve ümminiteyi artırır**

Güçlü İmmun Sistem

Özellikleri

- Kanatılarda **prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit** ihtiyacını karşılayan beslenme ürünüdür.
- **Tüy, deri sağlığı, kemik gelişimi** ve stres durumlarında kapasitenin iyileşmesini sağlar.
- Güçlü içeriği sayesinde vücut direncini ve **immüniteyi** artırır.
- İçerdiği prebiyotikler, Bağırsaktaki probiyotiklerin etkisini artırmanın yanında **sindirim düzenler**, vitamin sentezi ve mineral madde emilimini artırır.
- Efervesan özelliği ile çok kolay eriyerek homojen bir dağılım sağlar.
- **Dörtlü kombinasyonu ile Türkiye'de ilk ve tek ürünü.**

Kullanım Şekli ve Tarifnamesi: Kanatılarda prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit ihtiyacını karşılamak amacıyla koruyucu olarak 10L içme suyuna 5 g veya 10 kg yemlerine 10 g iyice karıştırılarak verilir.

Tedaviye destekte doz 2 katına çıkarılarak 3-4 gün süre ile verilir. (Bir dolu kapak 10 g'dır.)

Pratik doz: 1 ton canlı ağırlık için günde 40 g yeterlidir.

Uyarılar ve Ters Etkiler: Vitamin D3 içerdiğinden, vitamin D2 içeren ürünlerle kullanılmamalıdır. Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven, maske takılmalıdır.

Depolama Şartları: Güneş ışığı almayan serin ve kuru yerlerde muhafaza ediniz.

En Uygun Kullanım: Üretim tarihinden itibaren 24 ay içinde kullanılmalıdır.

Ambalajı: 60 g, 600 g

BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.

Prebiyotik - Vitamin Mineral - Amino Asit

Fonksiyonel Grubu / Functional Group: Besinsel Maddeler / Nutritions

**Aktif madde ve Premiksdeki düzey (10 kg'da) /
Active substance and premix level (in 10 kg)**

Vitaminler/Vitamins	İz Mineraller / Trace Minerals
Vitamin A 30.000.000 IU	Çinko / Zinc 840 mg
Vitamin D3 5.000.000 IU	Bakır / Copper 600 mg
Vitamin E 30.000 mg	Selenyum / Selenium 20 mg
Vitamin K3 10.000 mg	Amino Asitler / Amino Acids
Vitamin C 150.000 mg	DL-Methionine 20.000 mg
Vitamin B1 20.000 mg	Prebiyotikler / Prebiotics
Vitamin B2 25.000 mg	Inulin 1.000.000 mg
Niacin 30.000 mg	MOS 2.000.000 mg
Vitamin B6 2.000 mg	Koruyucular / Preservative
D-Biotin 40 mg	Sodium propionate 50.000 mg
Folic acid 1.000 mg	Taşıyıcılar / Carriers
Vitamin B12 10 mg	Magnesium sulphate 10.000 mg
	Sodium bicarbonate 6.552.113 mg
	Potassium chloride 17.400 mg



İşletme Onay No: αTR-0600121
Onay Tarihi: 06/01/2014

ZoeTox® Poultry



Diatomaceous Earth

Deniz alglerinin fosilleşmesi ile oluşan, özel mikronize formülasyonlu, kalsine edilmiş, amorf silika organik mineral

Özellikleri

Silis (SiO₂) tüm hayvanların vücudunda önemli bir elementtir. Yüksek oranda silis içeren Diatomaceous sindirim sistemini desteklemeye yardımcı olur. **Demirin** vücutta tam kullanımını ve **kalsiyum emilimini destekler**, yumurtlama öncesi ve özellikle yaşlı hayvanlarda (kemik erimesi üzerinde) olumlu etkileri vardır.

Dışkıyı kaydırarak dışarı atılmasına yardımcı olarak **bağırsağı tam temizler**.

Koku ve nem giderici özelliği sayesinde dışkı ve idrarda, koku ve nemi 5-7 gün içinde azalır.

Kimyasal özelliği olmadığından, toksik etkisi olmayıp **doğal bir üründür**.

Ürün kendi bünyesinde bakteri üretmediğinden, olduğu yerlerde **mikrop oluşuna izin vermez**.

(Not: Bit, Pire, kene, hamamböceği gibi zırlı, antenli, kabuklu haşereler dolaşırken eklemeleri Diatomaceous tozu ile bulanır, eklem kilitlenmesine ve zorlaması durumunda kanamaya sebep olur, yüksek su emici özelliği ile kan ve eklem sıvısını emerek parazitin 48 saat içerisinde etkisini sınırlamaya yardımcı olur.)

Kullanım Şekli ve Tarifnamesi: Kanatlılarda organik mineral ihtiyacını ve sindirimi düzenlemek için yemlerine karıştırılarak 5-7 gün verilebilir.

Kanatlılarda 20 g /1 kg yem. Pratikte dolu 1 çay kaşığı 1 g. (Bir dolu kapak 20 g'dır.)

Uyarılar ve Ters Etkiler: Güvenlik için kullanım esnasında gözlük, eldiven, maske takılmalıdır.

Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü: Oda sıcaklığında serin, kuru yerde ve nemden uzak muhafaza ediniz.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 48 aydır.

Ticari Takdim Şekli: 80 g, 400 g, 15 kg ambalajlarda.

BU BİR İLAÇ DEĞİL YEM PREMİKSİDİR. TEDAVİ AMACIYLA KULLANILMAZ.

Organik Mineral

Fonksiyonel Grubu / Functional Group: Besinsel Maddeler / Nutritions

Tanımlayıcı Numaralar/ Descriptive Numbers	Aktif madde / Active substance	Katkı Adı/ Additive Name	Premiksdeki düzey (1kg'da)/ Premix level (in 1 kg)	Birimler / Units
Teknolojik yem katkı maddeleri / Technological feed additives				
E551c	Diatomaceous Earth	Diatomaceous Earth	1.000	g



İşletme Onay No: aTR-0600121

Onay Tarihi: 06/01/2014

Alphi®



**Karaseseklerin öldürülmesi amacı ile
kümesler, çöp konteynırları, çöplükler, barınaklar
ve gübrelik alanlarda boyama tarzı kullanılan
kalıcı etkili
granül biyosit ürün ve
ani etkili solüsyon ürün**

BELÇİKA'DAN İTHAL

Kullanma Şekli

İçeriğinde bulunan 10% Azetmethippos ve doğal fenomenler ile eşsiz bir organofosfat grubu karasesek insektisittir. Hava ların ısındığı ve sıcaklığın devam ettiği mevsimlerde ve her türlü sıcaklık şartlarında, bütün dişi ve erkek ev sineği (Musca Domestika) türlerinde yüksek düzeyde çekici-düşürücü ve öldürücü etkinlik gösterir. Granül yapıda olması ve yüksek emilim kabiliyeti ile hazırlanması çok kolaydır. Aşağıdaki dozlarda kullanılması tavsiye edilir. Uygulama alanında 5 hafta kalıcı etkinlik gösterir. Etkinliğinin aktive edilmesi açısından iki-üç günde bir uygulama alanının yalnızca su püskürterek nemlendirilmesi fayda sağlar.

Uygulama

ALPHI	100 g Ürün İçin	250 g Ürün İçin
Boyama	100 ml su + 100 g Alphi	250 ml su + 250 g Alphi
Cardboard Boyaması	32 ml su + 100 g Alphi	80 ml su + 250 g Alphi

Muhafaza Şartları ve Raf Ömrü: +5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Üst üste 2 bidondan fazla istiflemeyiniz. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

Ticari Takdim Şekli: 100 g ve 250 g'lık metal kutularda

Karasesek İnsektisit



**KARASENEK ZEHİRİ
GRANÜL VE SOLÜSYON**



İçindekiler: Azamethippos 10.0%

Maggots® SG



Karasinek larvalarının öldürülmesi amacı ile gübrelik alanlara, su birikintilerine ve çöplük alanlara kullanılan kalıcı etkili granül biyosidal ürün

BELÇİKA'DAN İTHAL

KULLANMA ŞEKLİ

İçeriğinde bulunan 2% Cyromazine karasinek larvalarının 3. pupa döneminde normal deri değişimini engelleyerek etkinlik gösterir. Bu şekli ile pupa deri değişimini tamamlayamadığından dolayı bir sonraki evreye geçmeden ölür. Uygulama alanında 3 hafta kalıcı etkinlik gösterir. Hava lararın ısındığı mevsim başlangıcından hava sıcaklıklarının devam ettiği süre boyunca kullanılabilir. Granül yapısı itibari ile farklı çevresel şartlar için 3 farklı kullanım şekli vardır.

Kuru Uygulama: Islak ve gübrelik alanlara yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

Spreyleme: Kuru ve samanlık altlıklara yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

Sulama: Kuru ve çöplük alanlara yapılacak uygulamalarda bu yöntem tercih edilmelidir.

Aşağıdaki dozlarda kullanılması tavsiye edilir.

UYGULAMA

MAGGOTS	250 g Ürün (10 m ² Alan için)
Kuru Uygulama	Serpme Tarzı Uygulama (250 g Maggots 10 m ² için)
Spreyleme	4 L su + 250 g Maggots 10 m ² için
Sulama	10 L su + 250 g Maggots 10 m ² için

Spreyleme ve Sulama için: Uygulama şekline göre yandaki tabloda belirtilen su miktarı hazırlama ölçüğine konulur. Üzerine **MAGGOTS** granül dökülür, oluşan solüsyon içinde granül homojen hale gelinceye kadar iyice karıştırılır.

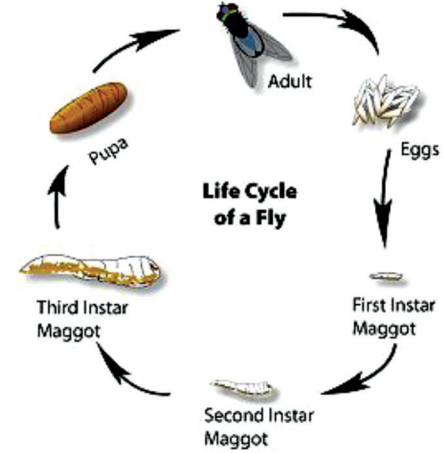
ÜRÜN KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

+5 ila +25 °C'de depolayınız. Ambalaj kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Üst üste 2 bidondan fazla istiflemeyiniz. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

500 g ve 1-5 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmuştur.

Karasinek Larvasit



İÇİNDEKİLER: Cyromazine 2 %

Ürünler	Bileşimleri	Canlı türleri	Ambalaj
Kanatlı Ürünleri			
ZymFlor® Poultry	Kanatlı sekumundan izole edilmiş probiyotik ile prebiyotik ve enzim	Kanatlı	120 g, 600 g, 15 kg
ZymFlor® Poultry Liquid	Kanatlı sekumundan izole edilmiş probiyotik ve prebiyotik	Kanatlı	180 ml, 1 L, 5 L
Bio-AminoVit® Poultry	Prebiyotik, vitamin, mineral ve aminoasit	Kanatlı	60 g, 600 g, 15 kg
ZoeTox® Poultry	Diatomaceous Earth (E551c)	Kanatlı	80 g, 400 g, 15 kg
Çevre Sağlığı Ürünleri			
Alphi	Azemethipose %10	Karasinek	100 g, 250 g
Maggots SG	Cyromazine 2 % (Soluble Granules)	Karasinek Larva	1 kg, 5 kg

Hayat için

Bağırsağı Korursanız, Tüm Vücudu Korursunuz



CMA Biyoteknoloji ve İlaç San. Tic. A. Ş.

Cevizli Mah. Zuhul Cad. A6 Blok No: 46 F/40 34846 Maltepe / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: (+90) 216 939 82 62 • Faks: (+90) 216 939 82 72

www.cmabiotechnology.com • info@cmabiotechnology.com



facebook.com/cmabiotechnology
[facebook/cemal.kaya.1800](https://facebook.com/cemal.kaya.1800)



instagram.com/cmabiyoteknolojiveilacas
instagram.com/cemalkayavet



linkedin.com/in/cemal-kaya-472b90141



twitter.com/cemalkaya_vet