

**Üretim ve Son Kullanma Tarihleri:**

Satır numarası

Sağlık Bakanlığı Ruhsat Tarihi ve Numarası: 27.04.2001 – 2011/309

**KULLANILACAGIZARLAR ORGANIZMALAR**

Zararlı türünne göre, formülasyon sekline ve ürün tipine göre uygulama örnekler

Zararlı Türü- Yaşam evresi	Uygulama alanı ve şekli	Uygulama dozu	Seyretme oranı	Uygulama miktarı	Uygulama aralığı
Karasinek - Ergin		0,01g a./m <sup>2</sup>	20 ml ürün 5 L suya tamamlanır		90 gün
Sivrisinek - Ergin		0,020g a./m <sup>2</sup>	40 ml ürün 5 L suya tamamlanır		90 gün
Hamamböceği	Eş Kapalı Alan Yüzey Spreylemesi	0,03 g a./m <sup>2</sup>	60 ml ürün 5 L suya tamamlanır	50 mL karşım / m <sup>2</sup>	90 gün
Pire		0,012g a./m <sup>2</sup>	24 ml ürün 5 L suya tamamlanır		
Tatlıkarusus		0,012 g a./m <sup>2</sup>	24 ml ürün 5 L suya tamamlanır		90 gün
Kene	Böş kapalı alan ve mesken çevresi- Yüzey spreylemesi	0,01g a./m <sup>2</sup>	20 ml ürün 5 L suya tamamlanır		90 gün

**Kullanma şekli:**

K-Othrine SC 50 sentetik Piretroid kimyasal gruptan deltamethrin aktif maddes içeren, kapalı alanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, yukarıdaki tablo belirtiler kalisılık sürenlerine sahip bir biyosidaldır. Hedef hastereye göre belirtiler miktarında ürün 5 L su i.e karıştırularak, sırt pulvarizatör pompaları, el spreyleleri ile 100 m<sup>2</sup> alana yüzey spreylemesi şeklinde uygulanır. Yüzey 40-45 cm mesafeden püskürme en iyi sonucu verecektir. Uygulama yapılacak yüzeyler seçilirken, hedef zararlıların saklandığı ve görüldüğü yüzeyler tercih edilmelidir. Ürünün, uygulama tablosunda belirtilen sadece kalıcılığını devam ettirmesi için yüzeylerin sulu temizlik ile silinmesi ve yıkınmasının generek gereklidir. Uygulama yapılan alan, yüzeyler kurutulurken ve er 15-30 dakika havalandırıldıktan sonra kullanılır.

**Uygulamadan Önce:** Uygulama yapılmak alanda incelenecektir. Uygulama yapılmak alanda incelenecektir. Hedef zararlıların saklandığı, yuvalandığı, gezindiği ve dinlendiği alanları tespit edilir. Ortam hazzı hale getirildikten sonra, uygulama cihazı yanına kadar su i.e doldurulmalıdır. Üzerine yeteri kadar ürten konduktan sonra kapaklı kapıtlarla yine çalakalanıltır. Yeteri kadar su ilavesi yapılarak yeniden çalakalanıp uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Kapaklı alanlarda yapılmakta uygulamalar, varsa iç alan havalandırmasını yapan cihazlar (klima, vantilatör vb.) ile kapı ve penceler kapılmalıdır. Uygulayıcı personel Kışas Konuyucu Malzemeleri (eşiven, maske ve iş gözüğü) **MUTLAKA** kullanmalıdır. Uygulama yapılacak alanda, uygulama anında insan ve evcil hayvan bulunmamalıdır.

**Uygulama Esnasında:** Uygulama esnasında喷射器 (nozul) yüzeye 40-45 cm mesafede olacak şekilde püskürme yapılmalıdır. Uygulama alanında açıkta gıda maddelerinin ve açıkta bulunan giyim eşyaları ile insan vücudundan temas eden malzemelerin üzerinde uygulama yapılmamalıdır. Hamamböceği mücadeleşi için, tezgah altları, süpürgekler ile dolap ve elektrikli ekipmanlarının arkası gibi saklandıkları alanlar tercih edilmelidir. Karasinek mücadeleşi için, görüldüğünde, konduğu ve dinlendiği yüzeylere, sıvırılmış micodelesi için, kapı ve pencelerin iç kemerlerin ile kondukları duvar yüzeylerine uygulama yapılmamalıdır.

Keneler genellikle duvarlardaki yerle ve çatılarla gbi korunmuş alanlar ile mesken çevrelerinde bulunduklarından bu alanlara uygulama etkili olacaktır.

Tatlıkarusus genellikle yatak başları, döşek, yorga, yastık ve binnan şıfeleri, yatak odası mobilyalarının duvar ve zemin ile temas noktaları, elektrik prizi ve döngelerinde bulunur. Bulunuşa ihmali olan alanların iyi şekilde incelenmesi, elektrikli süpürge ve benzeri yüksek vakuüm bir temizleme aracı ile temizlik yapıldıktan sonra bu alanlara K-Othrine SC50 uygulanır. Elektrik doğruları ve prizler gibi riskli alanlara uygulama yapılması tavsiye edilmez. Bu alanlarda, gerekli tedbirler alınından sonra elektrik süpürgesi ile fiziksel temizlik yapılmalıdır.

**Uygulamadan Sonra:** Kullanılmış sona odayı en az 30 dakika kapalı tutunuz. Ardından odayı en az 60 dakika süreyle havalandırınız. Mutfak tezgâhları ile gıda maddelerinin hazırlanması ve tüketiminde kullanılan ve uygulama anında açıkta kalan yüzey ve malzemeler (tabak bardak vb.) bol sabunu suyla yıkandıktan sonra kullanılmalıdır.

**Üretici firmasının adı ve adresi:**

Bayer S.A.S. Bayer Environmental Science  
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 901106  
F-69266 Lyon CEDEX 09 FRANSA adına;  
Bayer SAS Division Crop Science  
Industrial Operations – Villefranche  
1 Avenue Edouard Herriot  
69400 Villefranche-Limas/ FRANSA adresinde üretilmektedir.

**Ruhsat sahibinin adı ve adresi:**  
2022 Environmental Science Turkey Ziraat Ürünleri Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi  
Allianz Tower Küçükbağkalköy Mah. Kayaşehir Cad. No: 1 Kat: 29/10 34750 Ataşehir /  
İSTANBUL

**Dolum yeri adı ve adresi:**  
Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti.  
Barış Mah. Ambal Cad.No:1 41410 Gebze KOCAELİ

Net miktarı: 40 ml - 50 ml - 100 ml - 200 ml - 250 ml - 500 ml - 750 ml - 1 L - 5 L  
Dolum miktarı: 40 ml - 50 ml - 100 ml - 200 ml - 250 ml - 500 ml - 750 ml - 1 L - 5 L

**Dolum İthalat Miktarı:** 950 L

Ambalaj açılmış ürünü 1 yıl içinde kullanınız  
Ürünün 25 °C ± 2 °C'de raf ömrü 3 yıldır.

**KULLANICI GRUBU**  
(EGITILMIŞ PROFESYONEL KULLANICI)  
KULLANADAN ÖNCЕ ETİKETİ ve PROSPEKTÜSÜNÜ MUTLAKA  
OKUYUNUZ



*Efe ÇAPIN*

**K-Othrine® SC 50****Formülasyon sekli: SC (Süspsiyon Konsantre)****Aktif maddenin adı ve miktarı**

Deltamethrin (safla) 50 g/L CAS: 52918-63-5

**Yardımcı maddeler ve miktarları**

Don ve köpük onleyici 164.7 g/L Yayıcı ve akşansit yapıcı 44.9 g/L Tampor madde: ve dolgu maddesi 789.6

**ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ  
UYGULAMA VE HAZIRLIK ASASINDA HİÇBİR SEY YEMEYİNİZ,  
İÇMEYİNİZ, SIGARA KULLANMAYINIZ.**

**İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMİR İÇİN,  
KULLANIM TALİMATINA UYUNUZ.**

**ÜRÜN TİPİ IS  
INSERTISIT****BOŞALAN AMBALAJ İMHĀ ŞEKİLİ:**

Boşalan ambalaj usulüne uygun şekilde imha ediniz.

**Zehirlenme belirtileri:**

Lokal, Cilt ve muza tahribatı varsa, Genelde geçici ve 24 saat içinde geri dönüşümlüdür, Göz ve muza membranlarında tahrif olabilir, Çeksürük, Hapşırma.

**İlk yardım önlemleri:**

Genel öneri Tehlikeli bölgenin dışına çıkartın. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyın z. Kirlenmiş giysilerini hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Soluması halinde Temiz havaya çıkartın. Hastayı sıcak tutunuz ve kipardatınayıp, dinlendirin. Doktorla veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Cilt ile temas Bol su ve sabunu cilt derhal yıkamalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400 ve arkasından bol sayıda yıkamalıdır. İlk su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Irritasyon durumunda, uygulanan yağın veya losyonlar vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. Symptomlar devam ederse doktor başvurunuz.

Göz ile temas Hemen bol miktarla su ile göz kapaklılarının altı dahi olırrak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayın. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarıncı, sonra gözde yıkama devam ediniz. İlk su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Eğer Anestetik göz damla ihtiyacı olsa, ağızı azaltan göz damlası uygulayın. Tahrif olur ve devam ederse tıbbi yardım alınır.

Yutulması halinde Ağzı çalakalmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. Kustumaya n. Yutulduğunda takdirde hemen tıbbi öneri alınır ve bu kabi veya etiketti tıbbi personelle görüşünüz.

**Antidot ve gerekli bilgiler**

Özel bir antidot bilinmemiyor. Kendiliğinden ve devamsızlığı iyileşme.

**ZEHİRLENME DURUMLARINDA ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ  
(ZEHİM)'NİN 114 NO'LU TELEFONUNU ARAYINIZ.****ÜRÜN KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDILECEK  
HUSLAR**

Ürünü serin, kuru ve güneş ışığından uzakta 25 °C ± 2 °C'de muhafaza ediniz.

Anları için zehirlidir.

**ZARARLILIK İFADELERİ**

H410 Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH208 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, lepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on ve 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) içerir.

EUH401 Alerjik reaksiyonu yol açabilir. İnsan sağa gina ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, ku laşına talimatlarına uyın.

**ÖNLEM İFADELERİ**

P273 Çevreye verilmesinden kaçınır.

P391 Döküntülerin topaşın

P501 İçer gidi kabili yeten yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Köksal HAMZAOGLU**  
Genel Müdür Yardımcısı  
T.C. İletişim ve İletişim İstihbarat Genel Müdürlüğü  
Bakanlık Onaylı  
10 Ocak 2024

