

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU POWERNEXT GEL

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (RG 26.12.2008-27092) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

1. MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Müstahzar tanıtımı:

Halk sağlığı kullanımı amaçlı jel formülasyonlu insektisit

1.2. Müstahzarın kullanımı:

Hamamböceği mücadelesi için kullanıma hazır jel formülasyonlu yem

1.3. Ruhsat sahibi firma:

Adı : CDL Kimya İlaç Ve Çevre Sağlığı Hizmet Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Aydınevler Mah. Fener Sok. No: 25/A Maltepe/İSTANBUL
Telefon : +90.216. 352 55 07
Faks : +90.216. 371 57 87
Web : www.cdlkimya.com.tr
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4. İmalatçı firmanın

Adı : DTS OABE SL.
Adresi : S.L. POL. INDUSTRIAL ZABALE PARC. 3 48410 OROZKO (VİZCAYA)- SPAIN
Telefon : 94 633 06 55
Faks : 94 633 95 62
Web : www.dts-oabe.com

2. MÜSTAHZARIN BİLEŞİMİ

2.1. Formülasyon şekli : JEL (Kullanıma hazır yem)

2.2. Formülasyon bileşenleri:

Hammadde adı	CAS No	EC No	Tehlike Sembolleri	R Cümleleri	Miktarı (% a/a)
İmidacloprid	138261-41-3	-			2,15
Corn Syrup (Hydrlozed starch)					40-60
Glycerine					7-15
Carbopol EZ2					0,5 – 1,4
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5			1,5 – 3,5
Xantham Gum	11138-66-2				0,5 – 1,5
Kathom CG					0,01 – 0,03
Potasyum Sorbate	24634-61-5	246-376-1			0,1 – 0,3
Su					25 - 45

3. TEHLİKENİN TANIMI

3.1. Sınıflandırma : İnsektisit

Risk ibaresi ve açıklaması:

R 20/22 Yutulması halinde zararlıdır.

R 52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik ibaresi ve açıklaması:

S 2 Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

S 24 Cilt ile temastan sakının.

S 46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.

S 56 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

3.2. Ana kimyasal ve fiziksel tehlikeler: Öngörülmemiştir.

3.3.1. Sağlık için : Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanıldığında herhangi bir sağlık etkisi öngörülmemiştir.

3.3.2. Çevre için : Sucul organizmalar için toksiktir.

3.4. Diğer tehlikeler : Amacına uygun kullanıldığında bir tehlike öngörülmemiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Deri ile temas : Kazazedeyi derhal kontamine olmuş alandan uzaklaştırınız. Bulaşmış giysileri derhal çıkartınız ve sabun ve bol su iyice yıkayınız.

4.2. Gözle temas : Gözleri derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız ve eğer gerekiyorsa ürün etiketi ile bir hekimin tavsiyesine başvurunuz.

4.3. Solunduğunda : Hastayı açık havaya çıkartınız ve gerekirse ürün etiketi ile bir hekimin tavsiyesine başvurunuz.

4.4. Yutulduğunda : Kusturmaya çalışmayınız. Bir doktora ve bir zehir-kontrol merkezine başvurunuz.

4.5. Dikkat : Etiket üzerindeki bilgileri dikkatle okuyunuz.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları: Su, buharlı su, kuru söndürücü, CO2

5.2. Yasaklanmış yangın söndürme yolları: Su jeti kullanmayınız.

5.3. Dikkat : -

5.4. Yangın söndürme görevlileri için giysi: Uygun koruyucu giysi.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler : Gözle ve ciltle temasından kaçınınız.

6.2. Çevresel önlemler : Ürünü kanalizasyonlar, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutunuz. Ürünü yiyeceklere bulaştırmaktan kaçınınız.

6.3. Temizleme metotları : Kum, killi toprak, talaş veya benzer tesirsiz maddeler ile emdiriniz. Kirlenmiş maddeleri toplayınız ve sıkıca kapalı muhafazalar içine yerleştiriniz. 13. Madde yönergelerine göre sınıflandırınız ve imha ediniz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme bilgileri :

Kullanmadan önce ürünün dikkatle etiketini okuyun.

Kişi ve çevre riskini önlemek için verilen talimatları izleyin.

Kişi ve / veya hayvan varlığında kullanmayın.

POWERNEXT GEL gıda endüstrisinde kullanıldığı zaman, kullanmadan önce ürün kullanılacak bölgelerden tüm gıda ürünleri uzaklaştırılmalıdır

Diğer ürünlerle karıştırmayınız.

Gıdalara veya servis edilen yüzeylere uygulamayın.

Bu tür ürünler için öngörölmüş koruyucu yöntemleri kullanınız.

7.2. Depolama koşulları :

Doğrudan güneş ışığından ve sıfırın altındaki sıcaklıklardan uzak tutunuz.

Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda muhafaza ediniz.

7.3. Taşıma önlemleri : Deriyle temasından kaçınınız.

7.4. Uyumlu maddeler : Plastik, cam, paslanmaz çelik

7.5. Uyumlu olmayan maddeler : Yükseltgen, kuvvetli asitli ve bazik maddeler

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

ACGIH : Mevcut değil

TLV-TWA : Mevcut değil

TLV-STEL : Mevcut değil

8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil

8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil

8.4. Maruziyet kontrolü

Solumaya karşı : -

El koruma : Eldiven

Göz koruma : -

Cilt koruma : Uygun koruyucu giysi

8.5. Çevresel maruziyet kontrolü: Depolamada, taşımada ve uygulamalarda ürün ambalajını kesinlikle kapalı tutunuz.

Su kaynaklarına ve kanalizasyona ürünü bulaştırmayınız. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. Tehlikeli atık olarak 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Fiziksel durum : Kıvamlı jel

9.2. Renk : Açık Kahverengi

9.3. Koku : Kokusuz.

9.4. Kaynama noktası : Mevcut değil.

9.5. pH : 5,0 – 6,0 (%1'lik solüsyon)

9.6. Parlama noktası : Parlayıcı değildir

9.7. Yanabilirlik : Yanıcı olmayan madde

9.8. Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil

9.9. Buhar basıncı : < 3 mm Hg

9.10. Nispi yoğunluk : 1,2 g/cm³

9.11. Çözünürlük : Kalın Emülsiyon. Diğer çözücüler içinde çözülür.

9.12. Koroziv etki : Aşındırıcı etkisi yoktur.

9.13. Oksitleyici etki : Oksitleyici değildir.

9.14. Geçimsizlik : Alkali, asit ve oksitleyici üsleri ve ajanları hariç çoğu pestisit ile uyumludur.

9.15. Donma Noktası : -10 ° C

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Kaçınılması gereken durumlar:** Ürünü doğrudan gün ışığından koruyunuz. Yangınla ilgili alınması gereken önlemler için Madde 5 e bakınız.
- 10.2. Kaçınılması gereken malzemeler:** Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler.
- 10.3. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri:** Termal bozunma toksik ürünlerin farklı türleri oluşturur. Yangın durumunda veya yanma, duman / dumanı solumaktan kaçının.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Sağlık için tehlikeli etkileri

- 11.1.1. Hedef organlar: Deri (Genişletilmiş kontakt dermatit neden olabilir.)
- 11.1.2. Semptomlar: Bakınız 3. bölüm

11.2. Formülasyon toksisitesi

- LD50 akut oral sıçan > 5000 mg/kg
LD50 akut CİLT sıçan > 5000 mg/kg
Not: Ürün için tahmini değerlerdir.

11.3. Aktif muhteviyatların toksisitesi

	LD50 akut oral sıçan	LD50 akut dermal	Solunum toksisitesi LC50 (Sıçan)
İmidacloprid	450 mg/kg	>5000mg/kg (24 saat)	69 mg/m ³

- 11.4. Göz ve cilt teması:** Mevcut veriler özel tehlike göstermemektedir.
- 11.5. Uzun ve kısa vadeli maruz kalmadan kaynaklanan anlık, gecikmeli ve kronik etkiler:**
- 11.6. Hassaslaştırma:** Mevcut veriler özel tehlike göstermemektedir.
- 11.7. Karsinojenisite:** Mevcut veriler özel tehlike göstermemektedir.
- 11.8. Mutajenisite:** Mevcut veriler özel tehlike göstermemektedir.
- 11.9. Üreme toksisitesi:** Mevcut veriler özel tehlike göstermemektedir.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

- 12.1. Çevreye olan etkilerinin değerlendirilmesi:** Yeraltı ve yağmur suyu ile temastan kaçının.
- 12.2. Kalıcılık ve degrade olabilirlik:** Ürünün toprağın biyo-kimyasal eylemi sonucu ayrışır.
- 12.3. Ekotoksisite:** Ürün, sucul organizmalar için toksiktir.
İmidacloprid LC50 (96 saat) Gök kuşağı alabalığı : 21 mg / l
- 12.4. Mobilite :** Sürekliliği toprağın fiziksel ve biyo-kimyasal özelliklerine bağlıdır.
- 12.5. Kalıcılık ve degrade olabilme:** -Toprakta yarılanma ömrü 48-190 gündür.
- 12.6. Biyo-birikim potansiyeli:** Ürünün doğada birikimine dair bugüne kadar hiçbir belirti yoktur.
- 12.7. Diğer etkiler:** Arılar için toksiktir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. Atık sınıflandırması:** 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre tehlikeli kimyasal atık sınıfında bertaraf edilmelidir.
- 13.2. Boş ambalajların imhası:** Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanılamaz. 13.1. maddede belirtilen ilgili yönetmelik hükümlerine göre imha edilmelidir.

14. TAŞIMA İLE İLGİLİ BİLGİLER

UN no	: UN 3077
Paket grubu	: III
Teknik isim	: Çevre için tehlikeli ürün, katı (imidacloprid içerir)
ADR/RID	: Sınıf 9
IMO	: Sınıf 9 Deniz kirletici madde
IATA	: Sınıf 9

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün güvenlik bilgi formu;
14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliği
26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği
31.12.2009 tarih ve 27449 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Biyosidal Ürünler Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

Risk ibaresi ve açıklaması:

R 20/22 Yutulması halinde zararlıdır.

R 52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik ibaresi ve açıklaması:

S 2 Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

S 24 Cilt ile temastan sakının.

S 46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.

S 56 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

Kullanım için özel tavsiyeler: İş yerinde kendi ve diğer kişileri güvenlik altına almak ve ürünün uygun şekilde kullanımını gerçekleştirmek her operatörün sorumluluğudur.

Kullanım için özel tavsiyeler:

- İş yerinde kendi ve diğer kişileri güvenlik altına almak ve ürünün uygun şekilde kullanımını gerçekleştirmek her kullanıcının sorumluluğudur.
- Profesyonel kullanıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma talimatlarına uyunuz.

Kaynaklar:

<http://extoxnet.orst.edu/pips/imidaclo.htm>

<http://npic.orst.edu/factsheets/imidacloprid.pdf>

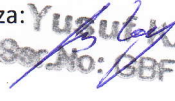
Üretici Güvenlik bilgi formu verileri

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünölen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöpleştirilmesi veya kullanımı sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gereklikçe güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu bir yıl geçerli olup 01.2016 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yusuf KAYA

Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-1.0525

İmza: 
Sertifika No: GBF - 0525