

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) BİOPREN 4GR

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 larvasit

1.2. Müstahzarın kullanımı:

Mikro kapsül haline getirilmiş olan ve serbest biçimde böcek büyümesi düzenleyici madde ihtiva eden, larva kontrolü için kullanıma hazır formülasyon.

1.3. Ruhsat sahibi ve ithalatçı firma:

Adı : SİS TARIM Halk Sağlığı Ürünleri Elek. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Atakent Mah. Ezel Sok. No:8 Ümraniye/ İstanbul
Telefon : +90.216.4120535 (pbx)
Faks : +90.216.4120534
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4.İmalatçı firmanın

Adı : Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd
Adresi : H-1107 Budapest, Szallas u. 6. / Macaristan
Telefon : (36-1) 432-0400
Faks : (36-1) 432-0401
e-mail : info@babolna-bio.com
Acil telefon : +36-1 432-0400 (çalışma saatleri içinde)

Ürün Adı : BİOPREN 4GR

2. MUHTAZARIN BİLEŞİMİ

2.1. Formülasyon şekli : Mikrokapsüle edilmiş Granül

2.2. Formülasyon bileşenleri:

Hammadde adı	CAS No	EC No	Tehlike Sembolleri	R Cümleleri	Miktarı (% a/h)
S-methoprene	65733-16-6	-	N	R50	0,4
Polyethylene-glycol-15-hydroxy-stearat	70142-34-6	-	Xi	R43	<1 >0,1

3. TEHLİKENİN TANITIMI

Polietileneğlikol-15-hydroxystearat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Deri ile temas : Su ve sabun ile yıkayınız.
4.2. Gözle temas : Bir kaç dakika boyunca bol su ile durulayın.
4.3. Solunduğunda : -
4.4. Yutulduğunda : Birkaç bardak su içiniz.
4.5. Dikkat :

Maruz kaldıktan sonra gecikmeli etkileri beklenmez. Bireyin açık havaya çıkarılması, elbiselerinin çıkarılması gerekli değildir. İlk yardım müdahalesi için kişisel koruyucu ekipman gerekli değildir.

Doktora not

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları : Malzeme yanıcı değildir. Yangın durumunda yanan malzeme için uygun söndürme yollarını kullanınız. Su, su sisi, kuru toz, CO₂ .
Kullanılması sakıncalı bir yangın söndürücü madde tavsiye edilmemiştir.
5.2. Dikkat : -
5.3. Yangın söndürme görevlileri için giysi : Yanan malzemelerin türüne bağlı olarak değişir.
Özel yangın söndürme önlemleri gerekli değildir.

6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- 6.1. Kişisel önlemler : Koruyucu eldiven giyin.
6.2. Çevresel önlemler : Ürünü kanalizasyonlar, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutunuz.
Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin.
6.3. Temizleme metotları : Toz oluşumunu önlemek için, su ile dökülen malzeme ıslatılıp, kilitli bir kap içerisine toplanmalıdır.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. Güvenli elleçleme bilgileri : Uygulama alanı dışında sulara karışmasını önleyiniz ve kullanım talimatlarına uyunuz.
7.2. Depolama koşulları: Orijinal ambalajında kuru ve serin bir yerde saklayınız. Aşırı sıcaktan ve gün ışığından uzak tutun. Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında saklayınız.
7.3. Taşıma önlemleri : -
7.4. Uyumlu maddeler : -
7.5. Uyumlu olmayan maddeler: -

8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

ADI ($\text{mg kg}^{-1} \text{ bw gün}^{-1}$) : 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 : Genel korunma ve hijyen önlemleri

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Fiziksel durum : Granül

9.2. Renk : Kum rengi

9.3. Koku : Kokusuz.

9.4. Kaynama noktası : -

9.5. pH : -

9.6. Alevlenme noktası : 1700 °C

9.7. Yanabilirlik : Yanabilir değildir.

9.8. Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil

9.9. Buhar basıncı : Mevcut değil

9.10.Yoğunluk : -

9.11. Çözünürlük : Pratik olarak suda çözünmez.

9.12. Oksitleyici etki : -

9.13. Aşındırıcı etki : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Kaçınılması gereken durumlar : Ürünü aşırı sıcaktan ve gün ışığından koruyunuz.

10.2. Kaçınılması gereken malzemeler : -

10.3. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri : Mevcut değildir.

Ürün normal koşullar altında stabildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Sağlığa zararlı etkileri

LD₅₀ akut oral sıçan(hesaplanan) > 10000 mg/kg

Mevcut bilgiler temelinde, ürün talimatlarına uygun olarak kullanıldığında sağlığa zararlı etkisi beklenmez.

11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

S-Methoprene LD₅₀ akut oral sıçan > 5 050 mg/b.w.kg

Dermal zehirlenme verileri

S-Methoprene LD₅₀ akut dermal tavşan > 5 050 mg/b.w.kg

11.3. Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan doğrudan, ertelenmiş ve kronik etkiler

11.3.1. Deri duyarlılığı : Madde hafif tahrişli olarak derecelendirilmiştir.

BİOPREN 4GR

- 11.3.2. Karsinogenisite** : Mevcut verilere göre kanserojen değildir
11.3.3. Mutajenisite : -
11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre güvenlidir.
-

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksosite:

Etkin maddelerin toksik özelliği (S-Methoprene)

Akut toksisite

Zebra Balığı LC50 (96h) : 4.26 mg / L

NOEC : 1.25 mg / L,

Daphnia Magna için toksisite

EC50 (48h) : 0.22 mg / L

Alg toksisite

ErC50 (0h-72h) : 2.264 mg / L

12.2 Mobilite(Hareketlilik) : -

12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta : -

Suda hidroliz hızı :-

12.4. Biyobirikim potansiyeli : Veri bulunmamaktadır.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık sınıflandırması : Tehlikeli atık olarak sınıflandırılmamıştır.

13.2. Boş ambalajların imhası : Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanmayınız.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün güvenlik bilgi formu;

- 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

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:

Üretici firmanın Güvenlik Bilgi Formu verileri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünülen 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 gerektiğinde 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 08.2015 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yusuf KAYA

Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-2083

İmza: