

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hekplan 20 SP

Aktif Madde Adı: Acetamiprid

IUPAC Adı: (E)-N-((6 chloro-3-pyridyl)methyl)-N²-cyano-N¹-methylacetamide

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Insektisit (böcek ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı : HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi : G.O. S.B. İhsan Dede Cad. 700. Sok. 41480 Gebze / KOCAELİ

Telefon : 0 262 751 14 12

GBF Yetkili Kişi : sds@hektas.com.tr

1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Akut toksisite (Kategori 4), H302

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 2 / 6

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

| <u>Bileşenler</u> | <u>Kons %w/w</u> | <u>EEC No</u> | <u>Cas No</u> | <u>Tehlike sınıflandırması</u> |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|
| Acetamiprid | 20 | - | 135410-20-7 | Akut Tok. 4 * H302 Sucul Kronik 3 H412 |
| Dolgu maddeleri | 80 | - | - | |

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın.

Yutma: Kazara ilaç yutulmuşsa hastayı kusturun ve acilen bir doktora başvurun. Hastanın bilinci yerinde değilse kusturmayın ve ağızdan başka bir şey vermeyin. Zehir danışma merkezini arayın veya doktora ilacın etiket bilgileri ile birlikte başvurun.

Soluma: Temiz havaya çıkın. Solunum zorluğu var ise suni teneffüs yaptırın. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

NOT: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su, kuru kimyasallar, karbondioksit veya kuru kum

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon ve azot oksitleri

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 3 / 6

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum aparatı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Dikkatlice süpürün. Tozumasını engelleyin. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Tekrar tekrar su ile temizleyin. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın. Yiyecek içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kilitli tutunuz çocukların erişemeyeceği bir yerde tutunuz.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 4 / 6

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Toz oluşumunu engelleyin. İyi havalandırma sağlayın. Maske kullanın

Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.

Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.

Cildin Korunması: Önlük kullanın. Bulaşık giysileri hemen çıkarın. Maske kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Gri-beyaz homojen, topaksız, ince toz
- ❖ Koku: Kokusuz
- ❖ PH (%10) : 4 - 7
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur.
- ❖ Alev Alma Sıcaklığı (katı, sıvı, gaz) : Yoktur
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı : $< 1 \times 10^{-3}$ mPa (25°C)(Acetamiprid)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 300 – 400 gr/lt
- ❖ Çözünürlüğü: Aromatik hidrokarbonlarda çözünmez.
- ❖ Su İçinde: Su içinde çözünür.
- ❖ Yağ İçinde (çözücü yağ belirtilerek) :Yağ içinde çözünmez.
- ❖ Dağılım Katsayısı: $\log P = 0.80$ (25 °C)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcıdır.
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Uygulanmaz.
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime
- 10.2. Kimyasal Kararlılık
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Yoktur.
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit ve azot oksitleri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Acetamiprid

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀: 217 mg / kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 5 / 6

Akut dermal: Sıçan LD₅₀: >2000 mg / kg.

Akut solunum: Sıçan LC₅₀ : > 0.29 mg/lit (4 saat)

Akut etkiler:

Göz tahrişi (tavşan): Tahriş edici değildir.

Deri tahrişi (tavşan): Tahriş edici değildir.

Deri hassasiyeti: Yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite:

Acetamiprid

Bobwhite quail: LD50= 180 mg /kg

Daphnia LC50= > 200 mg/l/24saat

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Killi toprak DT₅₀: 1 gün

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: K_{ow} logP= 0.80 (25°C) (acetamiprid)

12.4. Toprakta hareketlilik: pH 9 ve 45°C' de yavaşça degrade olur

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler: -

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: -

14.3. Ambalaj Grubu: -

14.4. Çevresel Zararlar: -

14.5. Kullanıcı İçin Önlemler

14.6. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

14.7. Tünel Kodu: -

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKPLAN 20 SP

HAZIRLAMA TARİHİ : 03.03.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 06

FORM NO : İNS.046



Sayfa 6 / 6

16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;

Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 01.10.2018 / GBF-2095

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.