

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087



Sayfa 1 /6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektaş Fibon

Aktif Madde Adı: Spiromesifen

IUPAC Adı: 3-mesityl-2-oxo-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl 3,3-dimethylbutyrate

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

İnsektisit (Akarisit)

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), H332

Cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

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

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087



Sayfa 2 /6

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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>
Spiromesifen	23-24	-	283594-90-1	Akut Tok. 4 H332 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Dolgu maddesi	>50	-	-	-

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 veya göz solüsyonu ile yıkayın.

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

Yutma: Doktor veya zehir merkezini arayınız. Hastayı kusturmaya çalışmayın.

Soluma: Normal kullanım şartlarında zararlı etkisi yoktur. Uzun süre teneffüs edilmesi halinde hastayı ilaçlı alandan uzaklaştırınız. Sıcak ve dinlenme pozisyonunda tutunuz. Tıbbi yardımda bulunun.

Antidotu: 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

Kuru kimyasallar, karbondioksit, su veya köpük

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon ve azot oksitleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087



Sayfa 3 /6

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

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. Absorban bir materyale emdirerek toplayınız. Dikkatlice süpürün. 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. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

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. Açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin, solumayın. 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. Sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun. Diğer pestisitler, gübreler, yem, yiyecekler ve sudan uzak tutunuz.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087

Sayfa 4 /6

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.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın.

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

Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Krem renkli viskoz sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH (%10) : 8,2
- ❖ Erime noktası: Uygulanmaz
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı : 7×10^{-3} mPa (20 °C)(Spiromesifen)
- ❖ Yoğunluk: 1,000-1,100 gr/cm³
- ❖ Suda: Su içinde dağılır
- ❖ Dağılım Katsayısı: logP = 4,55 (20 °C) (Spiromesifen)
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Uygulanmaz.
- ❖ Buharlaşma 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: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Spiromesifen

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀:> 2500 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: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087



Sayfa 5 /6

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

Akut solunum: Sıçan LC₅₀ : >4,87 mg/l/4 saat

Akut etkiler:

Göz tahrişi: Tahriş edici değil.

Cilt tahrişi: Tahriş edici değil.

Deri hassasiyeti: Hassaslaştırıcıdır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Sulara bulaştırmayınız.

Spiromesifen

Rainbow trout: LC₅₀= 0,016 mg/l (96 saat)

Bobwhite Quail LD₅₀ = >5000 mg/kg (5 gün)

Arı LD₅₀ (oral):790 µg/arı

Daphnia: EC₅₀ (48 saat): 0,092 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik: Toprakta yavaş bozunur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: logP = 4,55 (20 °C) (Spiromesifen)

12.4 Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6 Diğer olumsuz etkiler

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası: 3082

14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Spiromesifen)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Spiromesifen)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Spiromesifen

14.6. Kullanıcı İçin Önlemler

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

14.8. Tünel Kodu: (E)

14.9. IMDG EmS: F-A, S-F

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ FİBON

HAZIRLAMA TARİHİ : 07.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : INS-087

Sayfa 6 /6

Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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.