

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERIC**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : INS.004**

**Sayfa 1 /6**

## 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Leeric

Aktif Madde Adı: Imidacloprid

IUPAC Adı: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

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

İnsektisit (Böcek İlacı)

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :FNC TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş

Adresi :Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi 2 B Nolu Yol No:3 Bor / Niğde

Telefon :+90 388 315 00 79

GBF Yetkili Kişi : [sds@hektas.com.tr](mailto:sds@hektas.com.tr)

### 1.4. Acil durum Telefonu: 0 388 315 00 79

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

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

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

### 2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERIC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : INS.004

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

| Bileşenler      | Kons%w/w | EEC No    | Cas No      | Tehlike sınıflandırması  |
|-----------------|----------|-----------|-------------|--|
| Imidacloprid    | 30-33    | 428-040-8 | 138261-41-3 | Akut Tok. 4 * H302<br>Sucul Akut 1 H400<br>Sucul Kronik 1 H410 |
| Dolgu maddeleri | 67-70    | -         | -           | -  |

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. Doktora başvurulmalıdır.

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

**Yutma:** Yutulması durumunda kusturmaya çalışmayın, ağzı bol su ile yıkayınız. Doktor çağırınız. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Zehirlenme belirtileri:** Hissizlik durumu, kasılma, nefes almada güçlük, titreme, kramp

**NOT:** Bilinen bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayınız.

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 spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon monoksit, karbondioksit, hidrojen klorür, azot oksitleri

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

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

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERİC**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : INS.004**

**Sayfa 3 /6**

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun

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 kendinden hava sağlayan 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. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. 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 temizleyin. 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. 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: Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak, iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

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

Havalandırma sistemi önerilir. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERIC**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : INS.004**

**Sayfa 4 /6**

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: Kremden beyaza bakan viskoz sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ PH ( %10) : 6,5–9,5
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı:  $4 \cdot 10^{-7}$  mPa (20 °C)(imidacloprid)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,100–1,200 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde dağılır
- ❖ Yağ İçinde: Bilinmiyor
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): logP = 0.57 (21 °C)(imidacloprid)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : 500–2000 cps(DV-II+PRO, RPM 10, Spindle 2, 20°C)
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında kararlıdır.
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit, hidrojen klorür, azot oksitleri

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

### Imidacloprid

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 450 mg/kg

LD<sub>50</sub> deri sıçan: > 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> solunum sıçan: 69 mg/m<sup>3</sup> hava (aerosol)/4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERIC**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : INS.004**

**Sayfa 5 /6**

Hassasiyet: Hassaslaştırıcı değildir. (guinea pig)

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite: Arılara zehirlidir. Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

### Imidacloprid

Japanese Quail oral LD50: 31 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat): 211 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat): 85 mg/l

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor  
12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP = 0,57 (21 °C)(imidacloprid)  
12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor  
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: 3082  
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (imidacloprid)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (imidacloprid)  
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9  
14.4. Ambalaj Grubu: III  
14.5. Çevresel Zararlar: imidacloprid  
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 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).

## 16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: LEERİC**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : INS.004**

**Sayfa 6 /6**

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](mailto:sds@hektas.com.tr)

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2021 / GBF-A-0-2862

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi ) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.