

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 1 / 6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NERİA 25 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : HERB.083**

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

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Neria

Aktif Madde Adı: Imazamox

IUPAC Adı: 2-[(RS)-4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-5-methoxymethylnicotinic acid

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

Herbisit (yabancı ot ilacı)

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı : HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi : Gebze OSB Mahallesi 700. Sok. No: 711/1 41400 Gebze / KOCAELİ

Telefon : 0 262 751 14 12

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

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

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

### 2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

### 2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NERİA 25 SL**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**  
**REVİZYON NO : 00**  
**FORM NO : HERB.083**



Sayfa 2 /6

### 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>           |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------|--|
| Imazamox          | 3-4             | -             | 114311-32-9   | Sucul Akut 1 H400<br>Sucul Kronik 1 H410 |
| Glikol            | 13-15           | -             | 111-46-6      | Akut Tok. 4 * H302                       |
| Diğer             | >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. Doktora başvurulmalıdır.

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

**Yutma:** Derhal doktor çağırınız. Bir bardak su içirin ve boğazının arka tarafına parmakla dokunarak kusturun. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunumda güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**NOT:** Semptomatik tedavi uygulanmalıdır.

#### 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 kimyasal

#### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon monoksit, Karbon dioksit, azot oksitleri

#### 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.

Uygun Olmayan Söndürücüler: Basıncılı su kullanmayınız

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 3 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NERİA 25 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : HERB.083**

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. Emdirilmiş materyalleri toplamak için, temiz, kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın. Dikkatlice süpürün. Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi yönetmeliğine göre imha ediniz.

#### 6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Sodyum hidroksit ile nötralize edin ve 4 saat bekletin. Emici inert bir materyale emdirin. Eğer sıvı büyük miktarda dökülmüşse hemen kepçe veya vakum 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: İlgili Bakanlığın 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. Açık alev bulunan ortam veya sıcak yüzeylerde depolamayın ve kullanmayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında depolayın. 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

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)



Sayfa 4 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NERİA 25 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : HERB.083**

## 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: Önlük kullanın. Bulaşık giysileri hemen çıkarın. Maske kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Sarı renkli berrak sıvı
- ❖ Koku: Uygun veri yoktur.
- ❖ pH ( %1) : 4,0-7,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Bilinmiyor.
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı:  $<1,3 \times 10^{-2}$  mPa (25 °C)(imazamox)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,040–1,140 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde karışır.
- ❖ Yağ İçinde: Bilinmiyor
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): logP = -1,03 (pH 5) (imazamox)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcı sıvı
- ❖ 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: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 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, Karbon dioksit, azot oksitleri

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Imazamox

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

LD<sub>50</sub> deri sıçan: >4000 mg/kg

LC<sub>50</sub> solunum sıçan: 6,3 mg/l /4 saat

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 5 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NERİA 25 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -**

**REVİZYON NO : 00**

**FORM NO : HERB.083**

Deri teması: Hafif tahriş edicidir. (tavşan)

Göz teması: Orta derecede tahriş edicidir. (tavşan)

Cilt hassasiyeti: Hassaslaştırıcı değildir.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Sulara bulaştırmayınız.

#### Imazamox

Mallard Duck oral LD50: >1950 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat)>122 mg /l

Algae EC50 (120 saat):>0,037 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP = -1,03 (pH 5) (imazamox)

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. (imazamox)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Imazamox)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Imazamox

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

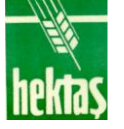
### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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).

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: **NERİA 25 SL**

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.10.2021

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : HERB.083

Sayfa 6 /6

### 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.

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 Numarası: GBF-A-0-3331

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi ): 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.