

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 1 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Nimbus 24 EC

Aktif Madde Adı: Myclobutanil

IUPAC Adı: 2-*p*-chlorophenyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile; 2-(4-chlorophenyl)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile

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

Fungisit (mantar 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:

Alevlenir sıvı (Kategori 3), H226

Cilt tahriş edici (Kategori 2), H315

Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Akut toksisite (Kategori 4), H302

Akut toksisite (Kategori 4), H312

Akut toksisite (Kategori 4), H332

Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 2), H361d

Akut sucul toksisite (Kategori 2), H411

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

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 2 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

H226 Alevlenir sıvı ve buhar
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
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>
Myclobutanil	25-30	-	88671-89-0	Ürm. Sis. Tok. 2 H361d Akut Tok. 4 * H302 Göz Tah. 2 H319 Sucul Kronik 2 H411
Aromatik hidrokarbon	50-55	-	-	Alev.Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H312 Cilt Tah. 2 H315

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 3 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

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

Yutma: Derhal tıbbi yardım sağlayınız. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

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

Zehirlenme belirtileri: zehirlenme belirtileri bilinmemekle birlikte genel korunma uyarılarına dikkat ediniz.

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 spreyi, Karbondioksit, Köpük, Kuru kimyasal

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Toksik buharlar, hidrojen klorür, karbon monoksit, sülfür oksit ve aldehitler.

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.

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun

Uygun Olmayan Söndürücüler: Basıncılı su kullanmayınız

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. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 4 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. 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 sürmemeyi, cilde ve göze değdirmeyi. 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 orijinal 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

Maruz Kalma Limit Değerleri:

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 kurulaştırın.

Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Sarıdan kahverengine değişen renkte sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ PH (%10) : 6–8
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: >25°C
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı: 0.213 mPa (25 °C)(myclobutanil)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 0,900–1,000 gr/cm³ (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Suda içinde emilsiyeye olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 5 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

- ❖ Yağ içinde: Bilinmiyor
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): 2.94 (pH 7–8, 25 °C)(myclobutanil)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcı sıvı
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ 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: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Güçlü oksidasyon ajanları, sodyum hipoklorid, kalsiyum hipoklorid ve bazı bakır bileşikleri

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Toksik buharlar, hidrojen klorid, karbon monoksit, sülfür oksit ve aldehitler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Myclobutanil

LD₅₀ oral sıçan:1870 mg/kg

LD₅₀ deri tavşan: > 5000 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan: 5,1 mg/l

Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz teması: Tahriş edici olabilir.(tavşan)

Cilt hassasiyeti: Hassaslaştırıcı değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Myclobutanil

Bobwhite Quail oral LD50: 510 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat): 2 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat): 11mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Toprakta DT₅₀: 66 gün. Anaerobik şartlarda degrade olmaz

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP = 2,94 (pH 7–8, 25 °C)

12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 6 / 7

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008

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: 1993

14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ALEVLENİR SIVI B.B.B. (aromatik hidrokarbon)
FLAMMABLE, LIQUID N.O.S (aromatic hydrocarbon)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 3

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Myclobutanil

14.6. Kullanıcı İçin Önlemler

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

14.8. Tünel Kodu: (D/E)

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

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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

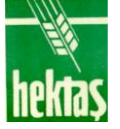
MADDE/MÜSTAHZAR ADI: NİMBUS 24 EC

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2004

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2017

REVİZYON NO : 06

FORM NO : FUNG.008



Sayfa 7 /7

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.