

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -
REVİZYON NO : 00
FORM NO : BGD.006



Sayfa 1 / 7

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektaş Despina

Aktif Madde Adı: Gibberellin A4/A7 + 6-Benzyladenin

IUPAC Adı: gibberellin A4 : (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-3,9b-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxylic acid; gibberellin A7 (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-9b,3-propenoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxylic acid + N-(phenylmethyl)-1H-purin-6-amine

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

Bitki Gelişim Düzenleyicisi

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : BGD.006



Sayfa 2 / 7

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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>
6-Benzyladenin	1,7-1,8		1214-39-7	-
Gibberellin A4/A7	1,8-1,9	-	8030-53-3	-
Glycol	>40		111-46-6	Akut Tok. 4 *, H302

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. Göz doktoruna başvurun.

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

Yutma: Kusturmaya çalışmayın doktora götürün. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Nefes alamıyorsa suni teneffüs yaptırın. Gerekliyorsa oksijen verin. Derhal doktora başvurulmalıdır.

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

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, Kuru kimyasal

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın durumunda tahriş edici ve oldukça zehirli, tehlikeli yanıcı gazlar ve buharlar, CO₂, CO gelişebilir.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -
REVİZYON NO : 00
FORM NO : BGD.006



Sayfa 3 / 7

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

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. Tüplü solunum cihazı kullanın.

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. 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 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. İlaç buhar ve zerrecelerini teneffüs etmeyin. 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 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.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : BGD.006



Sayfa 4 / 7

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: Renksiz berrak sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ PH (%10) : 2,5-5,5
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı: $<1.48 \times 10^{-1}$ mPa (20 °C) (6-benzyladenine)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,120 g/cm³
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde çözünür
- ❖ Yağ içinde: Çözünmez (spindle-oil)
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): logP 2.19 (20 °C pH 7) 2.13 (20 °C pH 5) (6-benzyladenine)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : -
- ❖ 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: Bilinmiyor
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Dekompozisyon sonucu zararlı gazlar açığa çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

6-Benzyladenine

LD₅₀ oral sıçan: 2125 mg/kg

LD₅₀ deri sıçan > 5000 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan: > 4,77 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -
REVİZYON NO : 00
FORM NO : BGD.006



Sayfa 5 /7

Deri teması: Tahriş edici değildir.
Göz teması: Tahriş edici değildir.
Cilt hassasiyeti: Hassaslaştırıcı değildir.

Gibberellin A4/A7

LD₅₀ oral sıçan: 5000 mg/kg
LD₅₀ deri tavşan > 2000 mg/kg
LC₅₀ solunum sıçan > 2,98 mg/l

Deri teması: Tahriş edici değildir.
Göz teması: Hafif tahriş edicidir.
Cilt hassasiyeti: Hafif hassaslaştırıcıdır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Sulara bulaştırmayınız.

6-Benzyladenine

Bobwhite quail oral LD50 > 2250 mg/kg (14 gün)
Carp LC50 (96 saat): 38,5 mg/l
Daphnia LC50 (24 saat): >40 mg/l

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biobozunurdur.
12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP 2.19 (20 °C pH 7) 2.13 (20 °C pH 5) (6-benzyladenine)
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: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.4. Ambalaj Grubu: -
14.5. Çevresel Zararlar: -
14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ DESPİNA
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.01.2017
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -
REVİZYON NO : 00
FORM NO : BGD.006



Sayfa 6 / 7

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.

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.