

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: **DALIA 400 SC**

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Dalia 400 SC

Aktif Madde Adı: Bispyribac Sodium

IUPAC Adı: sodyum 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoate

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 :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:

Cilt Hassas. (Kategori 1), H317

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

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

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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: **DALIA 400 SC**

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035



Sayfa 2 / 6

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
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>
Bispyribac-sodium	38	-	125401-92-5	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Gözleri açık tutarak temiz ve bol su ile en az 15 dakika yıkayın ve tıbbi yardım alın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

Cilt: Bulaşık elbiseleri çıkararak ilaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. İlaçlı elbiseleri değiştiriniz. Doktora başvurunuz.

Yutma: Yutulması halinde hastayı kusturmayınız. Derhal doktora başvurulmalıdır.

Soluma: Hastayı temiz ve iyi havalandırılmış bir yere götürün. Gerekli görülmesi halinde doktora başvurunuz.

Not: Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon monoksit, karbondioksit, korozif gazlar ve buharları

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri için 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: DALIA 400 SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035



Sayfa 3 / 6

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun

Uygun Olmayan Söndürücüler: Basıncı 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 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 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 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

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız. Tekrar kullanmadan önce kıyafetleri yıkayınız. İyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.

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: DALIA 400 SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Uygun solunum gereçleri kullanın

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

Gözlerin Korunması: Kimyasal gözlük veya yüz koruyucu maske kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Beyaz renkli kıvamlı sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH (%10) : 8,5
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor
- ❖ Parlama Noktası: Uygulanmaz
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Bilinmiyor.
- ❖ Buhar Basıncı: $5,05 \times 10^{-6}$ mPa (25°C) (Bispyribac-sodium)
- ❖ Suda çözünürlüğü: Su içinde dağılır.
- ❖ Yoğunluk (20°C) : 1,100 – 1,250 g/cm³
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : 300 – 600 cps (DV-II+PRO, RPM 20, Spindle 2, 25°C)
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaşma Hızı, oranı: Bilinmiyor

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
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit, azot oksitleri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Bispyribac-sodium

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀: 4111 mg / kg

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

Akut solunum: Sıçan LC₅₀ : > 4,48 mg/lt (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: DALIA 400 SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035

Akut etkiler:

Göz tahrişi (tavşan): Hafif tahriş edicidir.

Deri tahrişi (tavşan): Tahriş edici değildir.

Deri hassasiyeti: Yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Su kaynakları ve kanalizasyona bulaştırmayınız

Bispyribac-sodium

Bobwhite quail LD50 : > 2250 mg/kg

Rainbow trout LC50: > 100 ppm/96 saat

Daphnia LC50 > 100 ppm/ 48 saat

Arı oral LD50 > 200 µg/arı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: KowlogP: -1,03 (23°C) (Bispyribac-sodium)

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. (Bispyribac Sodium)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Bispyribac Sodium)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Bispyribac Sodium

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: DALIA 400 SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 11.11.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.12.2016

REVİZYON NO : 05

FORM NO : HERB-035



Sayfa 6 / 6

16. DİĞER BİLGİLER

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.