

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ HATTRİCK

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071

Sayfa 1 /6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektaş Hattribrick

Aktif Madde Adı: Quinclorac, Clomazone

IUPAC Adı: 3,7-Dichloroquinoline-8-carboxylic acid + 2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimethylisoxazolidin-3-one

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. Sokak No:711/1 41400 Gebze / KOCAELİ / TÜRKİYE

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:

Göz Tahrişi (Kategori 2A), H319

Akut Toksikite (Kategori 4), H332

Sucul Kronik (Kategori 2), H411

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

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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: **HEKTAŞ HATTRİCK**

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071



Sayfa 2 / 6

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

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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

P304+P341 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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

Bileşenler	Kons %w/w	CAS No	Tehlike sınıflandırması
Quinclorac	10-20	84087-01-4	Cilt Has. 1, H317
Clomazone	5-10	81777-89-1	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H332 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Dolgu Maddesi	>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 veya göz solüsyonu ile yıkayın.

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

Yutma: Doktor veya zehir merkezini arayınız. Hastayı kusturmaya çalışmayın.

Soluma: Normal kullanım şartlarında zararlı etkisi yoktur. Uzun süre teneffüs edilmesi halinde hastayı ilaçlı alandan uzaklaştırınız. Sıcak ve dinlenme pozisyonunda tutunuz. Tıbbi yardımda bulunun.

Antidotu: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ HATTRİCK

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071



Sayfa 3 / 6

- 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

Kuru kimyasallar, karbondioksit, su veya köpük

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon ve 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.

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 tüplü 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. Absorban bir materyale emdirerek toplayınız. 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: İlgili Bakanlığın Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin, solumayın. 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. Sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ HATTRİCK

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071

Sayfa 4 /6

Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun. Diğer pestisitler, gübreler, yem, yiyecekler ve sudan uzak tutunuz.

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 havalanmış yerlerde kullanınız.

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: Krem renkli viskoz sıvı
- ❖ pH (%10) : 3.0 – 6.0
- ❖ Buhar Basıncı : <0.01 mPa (25 °C) (quinclorac), 19.2 mPa (25 °C) (clomazone)
- ❖ Yoğunluk: 0.980-1.080 gr/cm³
- ❖ Suda: Su içinde dağılır
- ❖ Dağılım Katsayısı: logP = -0.74 (pH 7) (quinclorac), 2.5 (clomazone)

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: Normal şartlar altında stabildir.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangında hidrojen klorür, karbon oksitler ve nitrojen oksit oluşumu beklenebilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: **HEKTAŞ HATTRİCK**

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071

Sayfa 5 /6

Hektaş Hatrick

LD₅₀ oral sıçan: > 2000 mg/kg

LD₅₀ deri sıçan: >2000 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan: > 3,53 mg/l /4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz teması: Tahriş edicidir. (tavşan)

Cilt hassaslaştırıcı değildir. (guinea pig)

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite: Ürünün yer altı veya açık sulara ulaşmasına izin verilmemelidir.

Aktif Bileşen verisi: Quinclorac

Mallard Duck oral LD₅₀ > 5000 mg/kg

Rainbow trout LC₅₀ (96 saat) > 100 mg/l

Daphnia LC₅₀ (48 saat): 113 mg/l

Aktif Bileşen verisi: Clomazone

Bobwhite quail:LD50= >2510 mg/kg

Rainbow throu: 96 saat LC50= 19 mg / l

Daphnia : 48 saat LC50= 5,2 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Kow logP = -0.74 (pH 7) (quinclorac), 2.5 (clomazone)

12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Bilinmiyor.

12.6. Diğer olumsuz etkiler: Bilinmiyor.

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. (quinclorac, clomazone)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quinclorac, clomazone)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: **HEKTAŞ HATTRİCK**

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.08.2020

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 12.02.2021

REVİZYON NO : 01

FORM NO : HERB-071

Sayfa 6 /6

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.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

GBF Hazırlayıcısı;

Adı Soyadı: Aylın OBALI

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-O-2908

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.