

Sertifika

AHMET MÜLKÜT SARIGÜL

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 19.12.2014 tarih, 21408564/135.08/16130 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M01 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

Tuv Austria Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 29/06/2018 tarihinde İZMİR ' de düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu

Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV personel belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.
Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.tuvaustria.org /Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz

Sertifika No : TÜV/01.159.03

Belge Tarihi : 11.07.2018

Geçerlilik Tarihi : 11.07.2021

Geçerlilik Periyodu : 3 YIL

Belgelendirme Müdürü
Bülent ÜNLÖKALAYCI

Tuv Austria Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti., "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0031-P Akreditasyon Numarası ile akredite edilmiştir

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No:1/17

1. ÜRÜN ve ŞİRKET TANITIMI

- 1.1 Ürün Adı : BİYOFİBRO GEL**
1.2 Kullanım Amacı : İnsektisit
1.3 Kimyasal Grubu : Phenylpyrazole
1.4 Üretici Firma: : DOĞANAY KİMYA SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.
Tuzla Deri Organize San.Bölgesi 15.Yol Tuzla /İstanbul
Tel: (216) 394 83 00 Faks: (216) 394 83 04
1.5 İthalatçı ve Ruhsat Sahibi firmanın adı ve adresi;
BİYOKİM HAŞERE KONTROL HİZMETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
7 San. Sitesi 46 Sok. L Blok No:7 SASALI/İZMİR Tel/fax:0.232.3273034
GSM: 05057089630
1.6 Acil Durum Telefonu Gsm: 0 505 .7089630
UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Karışımın sınıflandırılması

- 2.1.1 Fiziko Kimyasal Etkiler : Uygulanabilir veri yok.**
2.1.2 Sağlık İçin etkiler. :Uygulanabilir veri yok
2.1.3 Çevre için etkiler :

Sucul Kronik Katagori 3 H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

2.2 Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi : Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır

ZARARLILIK İFADELERİ

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı Zararlı etki

ÖNLEM İFADELERİ

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 Boş kaplarını 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete yayımlanan atık yönetimi yönetmeliği, hükümlerine uygun uygun olarak bertaraf edin

2.3 Diğer zararlar :PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz

Ahmet Mülküt SARIGÜL
G.B.F. Temsilcisi
Sertifika No: TÜV/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşen (ISO/IUPAC adı)	CAS Numarası	EC Numarası	İçerik g/Kg	Zararlılık Sınıfları ve ifadeleri
5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile Fipronil	120068-37-3	424610-5	0,5	Akut Kat.3(ağız)H301 Akut Kat.3 (Cilt)H311 AkutKat.3(Soluma) H331 BHOT Tek.Mrz. 1 H372 Sıcul Akut Kat 1 H400 Sıcul Kronik Kat 1 H410
Bitrex (DenotoniumBenzoat)Benzyldiethyl(2,6xylycarbamoylmethyl)ammonium benzoate	3734-33-6		0,05	Akut Kat 4 (Ağız)302 Akut Kat.4(soluma) H332 Sıcul Kronik Kat.3 H412
Xanthene	11138-66-2		60	Cilt Tah. 2 H315 Ciddi Göz Tahr. 2 H319
Glucose Syrup (Mısır Şurubu)			400	Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır
Dextrin	9004-53-9		200	Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır
Deinize su (Oxidane)	7732-18-5		339,45	—

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri:: Uzem'in 114 nolu telefonunu arayınız. Kazazedeyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırınız. İlaç bulaşmış elbiseleri hemen çıkartınız. Bilinç kaybı durumunda kazazedeye ağızdan birşey vermeyiniz.

Acil durum telefonunu ya da bir zehir danışma merkezini arama dan önce veya müdahale etmeden önce ürün ambalajını, etiketini ya da malzeme güvenlik bilgi formunu yanınızda bulundurun İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara dirençli eldivenler, sıçramaya karşı korunma). Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8'e bakın.

Ahmet Gültekin SARIGÖL
Sektör Müdürü
Sertifika No: TÜV/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No:1/17

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Gözler :Göz kapaklarınızı açık tutarak bol su ile 15 dakika yıkanmalıdır Varsa kontakt lenslerinizi hemen çıkarın.. Kızarıklık veya ağrı olursa doktora kontrol ettirilmelidir. Ürünün göze kaçması durumunda bol soğuk su dökülerek yıkanmalıdır.Geciktirmeden hastaneye kaldırılarak doktora başvurulmalıdır

Cilt :Bol su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Kirlenen elbiseyi çıkarıp temas eden cilt yıkanmalıdır. Sıcak ürün cilde temas etmişse 10 dakika soğuk su ile ağrı devam ediyorsa daha uzun süre yıkayınız. Kazazede yalnız bırakılmamalı ve moral verilmelidir. → Deride aşındırıcı (korozyf) etki oluşmuşsa yara temizlenip steril bir gazlı bezle sarılarak hastaneye sevk edilmelidir,

Solunum güçlüğü varsa suni solunum yaptırılmalı ve solunum yolu açık tutulmalıdır.

Ciltteki tahriş geçmezse doktora götürülmelidir. Cilt veya giysiye bulaşınca benzin ve solvent kullanarak temizlemeyiniz.

Yutma : Yutulması durumunda ürün ambalajı, etiketi veya bu bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın.

Sadece ağız kirlenmişse su ile çalkalanmalıdır.

Kazazedede bilinçsiz hareketler varsa, kendine zarar vermesi önlenmelidir. → Giysileri gevşetilerek rahatlaması sağlanmalıdır. → Solunum kontrol edilerek, solunum yolları açık tutulmaya çalışılmalıdır. → Bilinç kaybı varsa, suni solunum yapılmalı, gerekiyorsa oksijen verilmelidir. → Kusma durumlarında kusmukların nefes borusunu tıkaması engellenmelidir. Bunun için yüzükoyun yatar duruma getirilmelidir. → Asitler, alkaliler ve petrol ürünleri ile zehirlenmelerde kazazede kusturulmamalıdır. → Kusturma işlemi yapılamayan durumlarda bilinci açıksa, hastaya bol sıvı verilerek dolaşımda bulunan zehirleyici maddenin seyreltilmesi fayda sağlar.

Bol miktarda yutulması durumunda zorla kusturulmadan doktora veya zehir danışma merkezine ulaştırın

Soluma :Biyosidal Ürünün buharını soluması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz havaya çıkarılması gerekir. Solunum düzensizse ya da durmuşsa suni solunum yapın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun.

.Kazazedenin akciğer hasarına yol açmamak için hareket etmesi engellenmelidir.

Şoka karşı önlem alınmalıdır, uyuması önlenmelidir. Etkilendiği kimyasal madde mutlaka belirlenmeli ve gelecek olan sağlık ekibine bilgi verilmelidir. →

Hastada bilinç kaybı varsa, kesinlikle sıvı maddeler içirilmemelidir. → Kusma durumunda, uygun yan pozisyonda yatırılmalı ve kusmukların nefes borusuna kaçması engellenmelidir.

→ Gerekiyorsa suni solunum, kalp masajı yapılmalıdır.

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No:1/17

Baş dönmesi, mide bulantısı gibi belirtiler devam etmesi halinde derhal doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka önemli belirtiler ve etkiler Bölüm 11'de açıklanmıştır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tıbbi Tavsiye : Cilde temasında geçici bir süre parestezik etkiye (kaşınma, karıncalanma, yanma ya da uyuşukluk) neden olabilir ve 24 saate kadar devam edebilir. Spesifik bir panzehir (Antidotu) veya terapik uygulamalar yoktur. Belirtilere göre doktor kontrolünde tedavi edilmelidir

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Su sisi, alkol dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir.

Büyük yangınlar için söndürme araçları : Alkol dayanımlı köpük ya da su sisi kullanılır.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken: Yangını yayıp dağıtabileceğinden su jeti (Basınçlı su) söndürme araçları kullanılmamalıdır:

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Biyosidal ürün ve ambalajı yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler (Carbon dioksit, Carbon monoksit) içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına müdahale : Yangına müdahale ederken tüplü soluma aparatı kullanılmalı ve müdahale esnasında kullanılacak gerekli koruma giysileri giyilmelidir.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Eğer koruyucu malzemeler temin edilemez veya kullanılamaz ise, korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin.

Diğer bilgiler : Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su spreyi ile soğutunuz

Ahmet M. KARIGÜL
Sertifika No: TÜV/01459-93

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

Yangın Söndürme Prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Soğutmak ve yeniden ateşlemeyi önlemek için bol su ile iyice ıslatın. Malzeme erimişse, doğrudan su akıtmayın. Hafif bir su fıskiyesi veya köpük kullanın. Çevresini su ile serinleterek yangın bölgesini belirli bir alanda sınırlamaya çalışın. Küçük yangınlar için elde tutulabilen karbondioksit veya kuru kimyasal söndürücüler kullanılabilir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Bölgeye girilmesini kontrol altına alınız.

İn sanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Dökülen bölgeyi havalandırınız.

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

(a) Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım giyiniz. (Güvenlik bilgi formunun sekizinci bölümünde belirtilen kişisel koruyucu donanım dahil).

(b) Tutuşturucu kaynakları uzaklaştırınız, yeterli havalandırma sağlayınız..

(c) Tehlike alanının boşaltınız.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Kişisel koruyucu giysiler, ve koruyucu donanımlar için yanmaya dayanıklı uygun malzemeler kullanınız

6.2. Çevresel önlemler :

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin veremeyiniz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Biyosidal ürünün nehre, göle veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

6.3.1. Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin uygun tavsiyeler:

Küçük miktarda Biyosidal ürün döküldüğünde üzerine emici bir madde

ekleyerek emdirilmeli ve kürek gibi bir aletle alınarak bertaraf için sıvı geçirmeyen bir konteynıra konmalıdır.

Büyük miktarlarda Biyosidal ürün döküldüğünde Kanalizasyona kanallara ve nehirlere karışmasını engellemek için kum, toprak, kil, veya uygun bir madde ile set oluşturarak

Amme Mühürü SARISÜL
Güvenlik Bilgi Formu No: TÜV/01.59.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

engellenmelidir. Bu mümkün olmadığı halde yerel yönetimlere haber veriniz.

6.3.2 Dökülmenin nasıl temizleneceğine dair uygun tavsiyeler: Temizleme yöntemleri- az dökülme; Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Dökülenleri silip, Sanayi tipi elektrikli süpürgeyle alıp, bertaraf etmek üzere kimyasal atık kabına koyunuz.

Temizleme yöntemleri- çok dökülme Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek üzere Tehlikeli Atık toplama alanına aktarınız (bkz bölüm 13). Büyük miktarlardaki akıntılar yasal olarak bertaraf edilmek üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınır). Sızan sıvıları iyice kapatılabilir kaplarda (metal/plastik) toplayınız. Kontamine olmuş emici maddeyi bertaraf etmek üzere toplayıp atık Kimyasal atık biriktirme alanına aktarınız.

6.3.3. : Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız.

Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak metal/Plastik kaplara aktarıp etiketliyerek Kimyasal atık alanına aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Önemli miktarda sızıntıların kontrol altına alınamaması halinde, yerel yetkilileri durumdan haberdar edin., Güvenlik bilgi formu başlık 8 ve 13'e bakınız .

7. ELLECLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sağlığınız ve güvenliğiniz için 12/8/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6/8/2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine hükümlerine uyunuz.

7.1.1. Tavsiyeler :

. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı

kullanınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Yalnızca temiz ekipmanlar

kullanınız. Uygun havalandırma sağlayınız. Sprey dumanını veya buharını

solumayınız. Kapları açarken, yayılan buharları solumaktan kaçınınız. Çözeltiliyi

etikette(lerde) ve/veya kullanım klavuzunda belirtildiği şekilde hazırlayınız.

Hazırlanmış olan çözeltiyi mümkün olduğu kadar çabuk kullanınız -

Depolamayınız. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha

Emet Mülkiyet Hakkında
Güvenlik Bilgi Formu
Sertifika No: 10/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No:1/17

tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.

7.1.2. Aşağıda yer aldığı gibi, genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler verilir:

Çalışma alanlarında yemeyiniz, içmeyiniz veya asla sigara içmeyiniz;

Kullanımdan sonra ellerinizi ve yüzünüzü bol sabunlu su ile yıkayınız.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanlarınızı çıkarınız.

Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz (bakınız bölüm8)

7.2. Uyuşturuculukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği Biyosidal ürünlere ait stok alanında depolayınız.

Orjinal kabı içerisinde Düzgün ve doğru ikaz işaretleri ile etiketlenmiş ,kaplarda saklayınız.

Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz .

Güneş ısılarının ve ısı kaynaklarının doğrudan etkisine maruz bırakmayınız ve kuvvetli oksidan maddelerden uzak tutunuz.

Uygun Olmayan Depolama :Yüksek sıcaklıkta uzun süre bırakılmamalı.

Depolama Sıcaklıkları :0°C ile 31°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Belirli son kullanım(lar)da tasarlanan maddeler ve karışımlar için, bu ek'in 1.2. başlığında belirtilen kullanım amaç(ları) ile ilgili detaylı ve işletimsel tavsiyeler verilir

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.1.1. Fipronil için ADI 0.0002mg / kg / gün olarak belirlenmiştir. Karşılık gelen NOEL 0,02 mg / kg / gün olarak belirlenmiştir. ADI Kabul Edilebilir Günlük Alım;

NOEL-gözlemlenemez etkisi-seviyesi anlamına gelir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Preparat organik karışım içerdiği için, elektrikli aletler patlamaya dayanıklı ve statik elektrik ve kıvılcım gibi tüm tutuşma kaynaklarından uzak olmalıdır.

Ahmet Müslüm Şen
Güvenlik Bilgi Formu
Sertifika No: TÜV/01.150.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No:1/17

- (i) Buhar basıncı : 23 hPa(20 °C)
(i) Buhar yoğunluğu :Veri Yok
(j) Bağıl yoğunluk : 1,05-1,15 g/cm³ @ 20° C
(k) Çözünürlük : Suda çözünür
(l) Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : *n-oktanol/su (log Pow): 4,0(20 °C)* (FipronilTeknik)
(m) Alev alma sıcaklığı: veri yok
(n) Bozunma sıcaklığı : 130 °C
(o) Akışkanlık
(ö) Patlayıcı özellikler :Patlayıcı özelliği yoktur
(p) Oksitleyici özellikler. :Veri Yok
9.2. Diğer bilgiler : Özellikle belirtilmesi gereken başka veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Çevre sıcaklığında stabildir. Normal koşullarda tehlikeli polimerizasyon reaksiyonları oluşmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Termal bozunma ürünleri şartlara göre değişir. Su ile temas halinde tehlikeli bozunma ürünü yoktur.Tam olmayan yanmada duman ise karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur.Normal depolama şartlarında bozunarak tehlikeli ürünlerin oluşmasına yol açmaları beklenmez. Tehlikeli ekzotermikreaksiyon riski yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklar, direk güneş ışınları ve tutuşmasına sebepolacak yüksek enerji kaynakları

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Özellikle belirtilmesi gereken maddeler/malzemeler yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma ve Termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gaz/buhar açığa çıkar

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1. Maddeler

Fipronil Teknik

A)Akut toksik.

Akut Oral toxicity: Sıçan(LD50 97 mg/kg)

Dermal toxicity: Tavşan(LD50 2000 mg/kg)

Ahmet M. KARIGÜL
G.S. F. Teknik Uzmanı
Sertifika No: 10/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

Lizimetre ile alanda sızıntı çalışmaları; Uygulanmaz.

Fipronil toprakta hareketliliği düşüktür ve yeraltı suyuna sızıntısı beklenmiyor.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Fibronil kalıcı ve çok kalıcı Biyobirikim özelliği yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Fibronil Vapor pressure: : 3.7 x 10⁻⁴ mPa at 25 °C.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Atıklar kesinlikle kanalizasyon ve su kaynaklarına atılmaz. "Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete yayımlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ hükümlerine uygun olarak Biyosidal Ürüne ait Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak yetkili kuruluşlar vasıtasıyla bertaraf edilmelidir.

13.1 Güvenli Bertaraf:

7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere bakınız.

Dökülen ürün tekrar kullanılmamalıdır ve Bertaraf edilmelidir.

Eğer güvenli bertaraf mümkün değilse üretici, dağıtıcı veya satıcı ile iletişime geçiniz.

Uygun şekilde etiketlenmiş konteynerlere toplayın ve bu konteynerler ile taşıyın.

Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

13.2 Temizlenmemiş ambalajlar:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde yetkilendirilmiş kurum ve kuruluşlar aracılığı ile bertaraf ettiriniz.

Hasarlı ambalajlar: Orijinal ambalajları özel olarak isaretlenmiş daha büyük ambalajların

İçerisine yerleştirin. Büyük bos ambalajların, bidonların ve varillerin tekrar kullanım

İmkânlarını kontrol edin.

Atıklar kesinlikle kanalizasyon ve su kaynaklarına atılmaz.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 29314 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin Ek IV' de yer Alan atık kodları ile lisanslı firmalarca bertaraf edilmelidir.

07 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR

07 04 Organik Bitki Koruma Ürünlerinin (Pestisitler) (02 01 08 Ve 02 01 09 Hariç) Ahşap

Koruyucu Olarak Kullanılan Maddelerin (Ajanlarının) (03 02 Hariç) ve Diğer Biositlerin İFTK'larından Kaynaklanan Atıklar

07 04 04* Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

07 04 13 Tehlikeli madde içeren katı atıklar

15 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER

15 01 Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)

Ahmet Müslüman
G. M. Müş. Temsilcisi
Sertifika No: TÜV/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

15 01 10* Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

16 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR

16 05 Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar

16 05 08* Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta organik kimyasallar

13.3 Ek Bilgi: Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

13.1. Atık işleme yöntemleri

(a) Atık işleme kapları ve yöntemleri, madde veya karışım ve herhangi bir kontamine olmuş ambalajın uygun atık işleme yöntemlerini de içererek belirtilir. Örneğin yakma, geri dönüşüm, toprağa gömme.

(b) Atık işleme seçeneklerini etkileyebilecek fiziksel/kimyasal özellikler belirtilir;

14. TASIMACILIK BİLGİSİ

Karayolu taşıması

ADR Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

RID Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

IMDG Deniz taşıması (Sea transport) Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

IATA/ICAO Havayolu taşıması Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

11.12.2013 tarih ve 28848 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK"

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK"

"Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete yayımlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ,

12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı "KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK"

Ahmet Nuri SARIGÜL
Güvenlik Bilgi Formu
Sertifika No: TÜV/01.159.00

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayınlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik"

30/12/2013 tarihli ve 28867 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik"

24.10.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28801 TEHLİKELİ MADDELERİN KARAYOLUYLA TAŞINMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

uygun olarak hazırlanmıştır

16. DİĞER BİLGİLER



ZARARLILIK İŞARETLERİ

ZARARLILIK İFADELERİ

- Akut Toks 3(Yutma) H301 Yutulması halinde toksiktir
Akut Toks.4(yutma) H302 Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Toks.3(solunum) H331 Solunması halinde toksiktir
Akut Toks4(solunum) H332 Solunması halinde zararlıdır
Ciltte aşınma/tahriş.2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi Göz Hasar/Tahr.2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar
BHOT KAT.1 H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
Akut Zarar .1 (sucul) H400- Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik Zarar.2(sucul) H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Kronik Zarar.3(Sucul) H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

ÖNLEM İFADELERİ

- P391 Döküntüleri toplayın
P260 Tozunu solumayın
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının
P501 Boş kaplarını 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete yayımlanan atık yönetimi yönetmeliği, hükümlerine uygun olarak bertaraf edin
P264 Elleçlemeden sonar ellerinizi bol sabunlu su ile iyice yıkayın.

Ahmet METİN SARIGÜL
G.B.F. Yayıncısı
Sertifika No: TUV/01.159.03

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” KAPSAMINDA HAZIRLANAN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde veya Müstahzarın Adı: BİYOFİBRO GEL

Yayımlama Tarihi: 21.09.2015

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2015/07

Sayfa No: 1/17

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P405 Kilit altında saklayın.

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

P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P322 Özel önlemler (etikete bakın)

P361 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın

Bu güvenlik bilgi formundaki açıklamalar bilgilerimizin mevcut durumuna ve bugün geçerli olan Avrupa Birliği yasalarıyla Türkiye Cumhuriyeti'nin ulusal yasalarına dayanmaktadır. Bu ürün, yazılı kullanım talimatı olmaksızın, 1. Başlıkta belirtilen amaçlar dışında kullanılamaz. Yerel kural ve yasalarda içerilen talepleri karşılamak için gerekli adımları atmak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgilerle ürünün gerektirdiği güvenlik önlemleri tanımlanmıştır. Ürün özelliklerini garanti eden bir belge olarak değerlendirilmemelidir.

13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” Hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır

Ahmet Mülküt SARIGÜL
G.B.F.H. Sorumlusu
Sertifika No: 01.159.03