

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021
Yeni düzenleme tarihi: 27.04.2021
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.1
Son yayın tarihi: -

Corteva Turkey Tarım A.Ş. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, bu Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) baştan sona okumanızı ve anlamamanızı tavsiye eder ve bunu yapmanızı bekler. Bu GBF kullanıcılara çalışma alanlarında insan sağlığının ve güvenliğinin korunması, çevrenin korunması hakkında bilgi verir ve acil müdahale için destek sağlar.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği
Ürün ismi: VERBEN

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Belirlenmiş kullanımları: Mantar ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
Şirket Bilgisi
Corteva Turkey Tarım A.Ş.
Taşçı Mahallesi, Karataş Yolu 12 km No:910
01375 Yüreğir, ADANA
Turkey

Müşteri Bilgilendirme Numarası : +90 322 344 02 02
Elektronik posta adresi : SDS@corteva.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI
24 Saat Acil Durum İrtibatı : +90 538 973 22 00
Acil Durum İrtibatı : +90 538 973 22 00
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

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 2 - H319
cilt hassaslaştırıcı - Alt kategori 1B - H317
Kanserojenite - Kategori 2 - H351
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1 - H400
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık - Kategori 1 - H410
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KİT/01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.1

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi: DİKKAT

Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261	Sisi/buharları/spreyi solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçindekileri/ konteynerleri yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası yönetmeliklere uygun şekilde onaylanmış tesislerde bertaraf edin.
SP 1	Suyu ürünle veya ürünün kabıyla kirlenmeyiniz (İşlem malzemelerini yerüstü su kaynakları yakınlarında temizlemeyiniz/Tarla ve yollardan gelen pis su boruları tarafından kirlenmeyi önleyiniz).

Ek Bilgiler

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
Karışımın şu yüzdesi sucul ortama zararı bilinmeyen içerik(ler) içermektedir: 2 %

İçerir Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-; Proquinazid

2.3 Diğer zararlar

Uygun veri yoktur

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: 0901.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.1

Bu ürün bir karışımdır.

CAS NR / EC-No. / Liste No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR 189278-12-4 EC-No. - Liste No. 616-211-00-1	4,98%	Proquinazid	Kans. - 2 - H351 Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 1 - H410
CAS NR 178928-70-6 EC-No. 605-841-2 Liste No. -	19,48%	Prothioconazole	Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 1 - H410
CAS NR 186817-80-1 EC-No. 606-097-1 Liste No. -	>= 40,0 - < 50,0 %	Propanoic acid, 2- hydroxy-, 2- ethylhexyl ester, (2S)-	Cilt Tah. - 2 - H315 Göz Tah. - 2 - H319 Cilt Hassas. - 1B - H317
CAS NR 99734-09-5 EC-No. - Liste No. -	>= 10,0 - < 20,0 %	Polietilen glikol mono(tristirilfenil)et er	Sucul Kronik - 3 - H412
CAS NR 14433-76-2 EC-No. 238-405-1 Liste No. -	>= 10,0 - < 20,0 %	N,N-Dimetildekan- 1-amit	Cilt Tah. - 2 - H315 Göz Tah. - 2 - H319 BHOT Tek Mrz. - 3 - H335 Sucul Kronik - 2 - H411

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

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: 01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri:

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

Solunması halinde: Temiz havaya çıkartınız. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir. Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz.

Cilt ile temas: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Göz ile temas: Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş vedikkatlice suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Göz ile temas: Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş vedikkatlice suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde: Tıbbi bakım alınız. Doktor veya toksisite merkezi tarafından söylenmediği sürece KUSTURMAYINIZ. Kazazede bilinçli ise: Ağız suyla çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

İnsan zehirlenme vakaları bilinmemekte ve deneysel zehirlenme semptomları bilinmemektedir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için uyarılar: Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük

Uygun olmayan söndürme aracı: Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Uygun veri yoktur

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Yanıcı ürünlere maruz kalınması sağlık tehlikesi oluşturabilir. Yangın söndürme sularının lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Söndürme Prosedürleri: Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreji kullanılabilir. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: 20U01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

6.2 Çevresel önlemler: İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun. Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir. Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Dökülmeden kalan malzemeleri uygun soğurucu ile temizleyin. Bu malzemenin salımlarının ve atılmasının yanı sıra salımların temizliğinde kullanılan bu malzemeler ve öğeler için yerel veya ulusal yönetmelikler geçerli olabilir. Büyük çaplı dökümlerde malzemenin yayılmasını engellemek için etrafına set çekin veya uygun başka bir yolla yayılmayı önleyin. Etr Ortaya çıkan malzeme havalandırılmalı konteynerde saklanmalıdır. İlerde dökülen malzemelerle konteynerin aşırı basınçlanmasıyla sonuçlanabilecek bir reaksiyon oluşabileceğinden, havalandırma su girişini önlemelidir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:
Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır. Tozu/buharı solumayınız. Sigara içmeyiniz. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Kapalı kapta saklayın. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Asitlerle beraber saklamayınız.. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

Sidem Han ERGÜN
Sertifika No: 2001.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.1

Kaplar için uygun olmayan malzemeler: Bilinmiyor.

7.3 Belirli son kullanımlar: Daha fazla bilgi almak için bu ürünün teknik veri sayfasına bakın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları mevcutsa bunlar aşağıda listelenmiştir. Hiçbir maruz kalma sınırı gösterilmezse, geçerli herhangi bir değer yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri: İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışanların maruziyetini önerilen limitlerin altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayınız.

Hijyen önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Ellerinizi ve yüzünüzü çalışmaya ara vermeden önce ve ürünü elleçlemeden hemen sonra yıkayınız.

Koruyucu tedbirler: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir. Kullanımdan önce tüm kimyasal korunma kıyafetleri gözden geçirilmelidir. Kimyasal veya fiziksel hasar veya kirlenme halinde kıyafetler ve eldivenler değiştirilmelidir.

Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz koruması: EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri. Sıçrama, püskürtme veya hava yoluyla yüzün bu malzemeyle temas olasılığı varsa ayrıca yüz maskesi takınız.

Cildin korunması

Ellerin korunması: Seçilen koruma eldivenleri, AB 2016/425 Yönetmeliğine ve bu yönetmelikten yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standardına uygun olmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Solumun sisteminin korunması: Üretim ve işleme: A1 (EN 141) buhar filtreli yarım maske
Karıştırıcı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: A1 (EN 141) buhar filtreli yarım maske
Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Traktör / bacasız püskürtücü: FFP1 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

Sırtantası/sırt pulverizatörü: P1 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143).

Kapalı tünelde mekanik otomatik spreysel uygulama: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bkz. BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama ve BÖLÜM 13: Kullanım ve atık bertarafı sırasında aşırı çevresel maruziyeti önlemeye yönelik önlemler için bertaraf hususları.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Didem NAR ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Fiziksel hali	SIVI SIVI
Renk	renksiz sarı renksiz sarı
Koku:	yumuşak yumuşak
Koku Eşiği	belirlenmemiştir belirlenmemiştir
pH	4,99 nin 10 g/l CIPAC Yöntem 75.3 4,99 nin 10 g/l CIPAC Yöntem 75.3
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası (760 mmHg)	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	> 100 °C ASTM D 93 > 100 °C ASTM D 93
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alt patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Buhar Basıncı	Uygun veri yoktur Uygun veri yoktur
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	Uygun veri yoktur
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	suya benzer suya benzer
Su içinde çözünürlüğü	emülsifiye olabilir emülsifiye olabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	Uygulanmaz Uygulanmaz
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur Uygun veri yoktur
Dinamik Viskozite	128,4 mPa.s nin 20 °C 128,4 mPa.s nin 20 °C
Kinematik Viskozite	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
9.2 Diğer bilgiler	
Sıvı Yoğunluğu	1,056 g/cm ³ nin 20 °C OECD Test Rehberi 109 1,056 g/cm ³ nin 20 °C OECD Test Rehberi 109
Kütle yoğunluğu	Uygulanmaz Uygulanmaz
Molekül ağırlığı	Uygun veri yoktur

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KD101.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.1

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık: Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz. Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Bilinmiyor.
Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Hiçbiri.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ağız yoluyla Akut toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Cilt yoluyla Akut toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Hassaslaştırma

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Bideri Han ERGÜN
Sertifika No: 202001.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Kanserojenite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Mutajenite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Aspirasyon zararı

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

TOKSİKOLOJİYİ ETKİLEYEN BİLEŞİKLER:

Proquinazid

Ağız yoluyla Akut toksisite

Yutulması halinde toksisitesi düşüktür. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir.

LD50, Sıçan, erkek, > 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 401

LD50, Sıçan, dişi, 4 846 mg/kg OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 402

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Sise tek bir kez maruz kalmanın olumsuz etkilere neden olması muhtemel değildir.

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, > 5,2 mg/l OECD Test Rehberi 403 Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: K0001.03.05
Geçerlilik tarihi: 06.06.2023

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Var olan veriler ürünün BHOT Tek Mrz. toksik olmadığını göstermektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır:

Karaciğer etkileri

Böbrek etkileri

Troid etkileri

Anormal serum enzimi seviyeleri

Organ ağırlığında değişiklikler

değişmiş hematoloji

Kanserojenite

Laboratuvar hayvanlarında kansere neden olduğu görülmüştür.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

Laboratuvar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. In vivo testler mutajen etkiler göstermemiştir.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Prothioconazole

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, > 6 200 mg/kg OPPTS 870.1100

Cilt yoluyla Akut toksisite

LD50, Tavşan, > 2 000 mg/kg OPPTS 870.1200

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Maksimum ulaşılabilir konsantrasyon. LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 4,990 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi

Uzun süreli temas, esas olarak cildi tahriş edici değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz tahrişine neden olabilir.

Hassaslaştırma

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Var olan veriler ürünün BHOT Tek Mrz. toksik olmadığını göstermektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Hayvanlarda aşağıdaki organların etkilendiği bildirilmiştir:

Böbrek.

Karaciğer.

Tiroid.

İdrar kesesi.

Kanserojenite

Uzun dönemli hayvan incelemelerinde kansere neden olmamıştır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Ancak anne için zehirli olan dozlarda laboratuvar hayvanlarında sakat doğumlara neden olmuştur.

Anne için zehirli olan dozlarda, laboratuvar hayvanlarında fetüs için zehirli olduğu görülmüştür.

Üreme sistemi toksisitesi

Laboratuvar hayvanları üzerinde yapılan incelemelerde, sadece ebeveyn hayvanları için önemli ölçüde zehirli olan dozlarda üreme üzerinde etkiler görülmüştür.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 2 000 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt yoluyla Akut toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Sisine uzun süre aşırı maruz kalmak olumsuz etkilere neden olabilir. Aşırı derecede maruz kalma, üst solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, > 5,6 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

Hafif kornea tahribatına neden olabilir.

Etkilerin iyileşmesi yavaş olabilir.

Hassaslaştırma

Farelerde temas alerjisi potansiyeli göstermiştir.

Didem HANER GÜN
Sertifika no: 19001.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Var olan veriler ürünün BHOT Tek Mrz. toksik olmadığını göstermektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Hayvanlarda, aerosola maruz kaldıktan sonra aşağıdaki organların etkilendiği raporlanmıştır. I
Solunum yolları.
Akciğer.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde zararlı olabilir.

Polietilen glikol mono(tristirilfenil)eter

Ağız yoluyla Akut toksisite

Tek dozlu oral LD50 tespit edilmemiştir.

Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg Tahmini.

Cilt yoluyla Akut toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Tavşan, > 2 000 mg/kg Tahmini.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Toza bir kez maruz kalma durumunda tehlike muhtemel değildir. Termal işleme sırasında açığa çıkan buharlar solunum yollarını tahriş edebilir.

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir. ..

Cilt aşınması/tahrişi

Uzun süreli temas, esas olarak cildi tahriş edici değildir.

Sadece mekanik yaralanma.

Normal işleme koşullarında, malzeme yüksek sıcaklıklara kadar ısıtıldığından malzemeye temas sıcaktan cilt yanmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: K0001.03.05
Geçerlilik tarihi: 08.06.2023

Katı veya toz halindeki madde, mekanik etki nedeniyle tahrişe veya kornea tahribatına neden olabilir. Yüksek sıcaklıklarda gözlerde iritasyona neden olacak yeterli buhar seviyelerine kadar çıkabilir. Etkiler rahatsızlık ve kırmızılık şekillerinde görülür.

Hassaslaştırma

Ana bileşen(ler)i için:

Malzemelerin bu ailesi için:

İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Var olan veriler ürünün BHOT Tek Mrz. toksik olmadığını göstermektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Katkı maddeleri ürünün içinde hapsediğundan normal işlemler sırasında açığa çıkmaları beklenmez ve öngörülebilir bir acil duruma neden olmaz.

Kanserojenite

Ana bileşen(ler)i için: Polietilen glikoller uzun süreli hayvan incelemelerinde kansere neden olmamıştır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Ana bileşen(ler)i için: Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Ana bileşen(ler)i için: Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenite

Ana bileşen(ler)i için: Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

N,N-Dimetildekan-1-amit

Ağız yoluyla Akut toksisite

Yutulması halinde toksisitesi düşüktür. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir.

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 2 000 - 5 000 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

LD50, Sıçan, > 2 000 - 5 000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Sisine uzun süre aşırı maruz kalmak olumsuz etkilere neden olabilir. Sisler üst solunum yollarının tahrişine neden olabilir.

Maksimum erişilebilir konsantrasyon. LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, > 3,551 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi

Kısa süreli temas, lokal kızamıklıkla birlikte hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

Hafif kornea tahribatına neden olabilir.

Hassaslaştırma

Benzer malzeme(ler) için

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Benzer malzeme(ler) için

Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır:

Göz.

Karaciğer.

Aşırı derecede maruz kalmanın işaret ve belirtileri, anestezi veya narkotik etkiler olabilir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Benzer malzeme(ler) için Anne için zehirli olan dozlarda, laboratuvar hayvanlarında fetüs için zehirli olduğu görülmüştür.

Laboratuvar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Aspirasyon zararı

Yutma veya kusma sırasında akciğerlerce solunması mümkündür. Bu durumlarda kimyasal pnomoniden dolayı akciğer hasarı, hatta ölümlerle karşılaşılabilir.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Eko-toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

12.1 Toksikite

Balıklar için akut toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı), statik test, 96 Saat, 11 mg/l, OECD Test Rehberi 203

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

EC50, Daphnia magna (Supiresi), statik test, 48 Saat, 6,8 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

ErC50, Navicula pelliculosa (Tatlısu tek hücreli deniz out), 72 Saat, 0,77 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Memeliler Dışında Karada Yaşayan Türlerde Toksikite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, Ağız yoluyla Akut toksisite, > 824µg/arı

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, Akut temas toksisitesi, 789µg/arı

Toprak içinde yaşayan organizmalarda toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

NOEC, Eisenia andrei, 56 gün, 171,5 mg/kg/171.5mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik: Kolay bozunmaz. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim: Biyoakümüülasyon yapmaz. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin. Uygulanmaz Uygulanmaz

12.4 Toprakta hareketlilik

Maddenin toprakta hareketliliği beklenmemektedir.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilen madde içermemektedir (PBT). Bu karışım; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilen madde içermemektedir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler**Proquinazid**

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

Prothioconazole

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

Polietilen glikol mono(tristirilfenil)eter

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

N,N-Dimetildekan-1-amit

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Atıklar ve/veya kaplar, ürün etiket talimatlarına uygun olarak atılmıyorsa, bu maddenin atılması yerel veya bölgesel resmi makamların talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Aşağıda sunulan bilgiler, maddeye sadece sağlandığı şekliyle geçerlidir. Özelliklere veya listelemeye dayanan bilgiler, maddenin kullanılmış olması veya başka şekillerde kontamine olması halinde geçerli değildir. Uygun atık tanımlama bilgilerini ve atma yöntemlerini ilgili yönetmelikler doğrultusunda belirlemek için, oluşan maddenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini saptamak, atığı oluşturanların sorumluluğundadır. Sağlanan maddenin bir atık haline gelmesi durumunda, ilgili bölgesel, ulusal ve yerel yasaları izleyin.

Bu maddenin uygun EWC grubuna kesin atanması ve dolayısıyla uygun EWC kodunun belirlenmesi, bu maddeden yapılan kullanıma bağlı olacaktır. Yetkili atık bertaraf hizmetlerine başvurun.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:**

14.1 UN Numarası	UN 3082
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(Alkil (C3 - C6) Benzin, Proquinazid)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.1

14.5 Çevresel zararlar Mevcut verilere dayanarak deniz için kirlетici olarak değerlendirilmemektedir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler Tehlike tanımlama No: 90

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

- 14.1 UN Numarası UN 3082
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkil (C3 - C6) Benzin, Proquinazid)
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
- 14.4 Ambalajlama grubu III
- 14.5 Çevresel zararlar Mevcut verilere dayanarak deniz için kirlетici olarak görülmemektedir.
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler EmS: F-A, S-F
- 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

- 14.1 UN Numarası UN 3082
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Alkil (C3 - C6) Benzin, Proquinazid)
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
- 14.4 Ambalajlama grubu III
- 14.5 Çevresel zararlar Geçersiz
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler Mevcut veriler yoktur.

Ek bilgi:

Sıvılar için tek veya iç ambalaj başına net miktar olarak 5 litre veya daha az ya da katı maddeler için tek veya iç ambalaj başına net kütle olarak 5 kg veya daha az içeren BM 3077 ve 3082 numaralı Denizi Kirlетici Maddeler, IMDG kodunun 2.10.2.7 bölümü, IATA özel hükmü A197 ve ADR/RID özel hükmü 375 uyarınca tehlikeli olmayan ürünler olarak taşınabilir.

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisi aracılığıyla elde edilebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.1

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.

Yönetmelikte listelenmiştir: ÇEVRESEL ZARARLAR

Yönetmelikte sayı: E1

100 MT

200 MT

Türkiye

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.

16. DİĞER BİLGİLER

Diğer bilgiler

Etiket üzerinde yazılı direktifleri dikkate alınız.

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Karışımların sınıflandırılması için kullanılan sınıflandırma ve prosedür (EC) 1272/2008 [CLP] Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

Göz Tah. - 2 - H319 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Cilt Hassas. - 1B - H317 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Kans. - 2 - H351 - Hesaplama metodu

Sucul Akut - 1 - H400 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Sucul Kronik - 1 - H410 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Revizyon

Tanımlama Numarası: 011000007964 / Çıkarma tarihi: 27.04.2021 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.1

En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

İstem Han ERGÜN
Sertifika No: KSU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Açıklama

BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Tah.	Göz tahrişi
Kans.	Kanserojenite
Sucul Akut	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL -

Madde/Karışım adı: VERBEN

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.1

Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Bilgi Kaynağı ve Referansları

İşbu GBF, şirketimiz bünyesindeki dahili referansların sağladığı bilgilerden hareketle Ürün Mevzuat Hizmetleri ve Tehlike İletişim Grupları tarafından hazırlanmıştır.

kkdikcommunication@corteva.com, Sertifika Numarası: KDU01.03.05, Belge Tarihi: 28.06.2018, Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Corteva Turkey Tarım A.Ş. bu GBF'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde GBF'yi alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Uyarlama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği GBF gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan GBF elde etmişseniz veya elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz.

TR

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023



Kimyasal Mevzuat Sertifikasyon ve Belgelendirme Ltd. Şti.

PERSONEL BELGELENDİRME SERTİFİKASI

DİDEM HAN ERGÜN

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı'na (*) uygun olarak
28 Haziran 2018 tarihinde düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Belgesi almaya hak kazanmıştır.

Sertifika Numarası: KDU01.03.05

Belge Tarihi: 28.06.2018

Belge Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Geçerlilik Süresi: 5 yıl

Melih BABAYİĞİT

Personel Belgelendirme Müdürü



*Belgelendirme Programı; " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan " Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" kapsamında hazırlanmıştır.

** Sertifika geçerlilik kontrolü için, www.kimcert.com.tr web sitesi üzerinden " Belgeli Personel Arama" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KDU01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

KIMCERT Kimyasal Mevzuat Sertifikasyon ve Belgelendirme Ltd. Şti.
Atakent Mah. Ege Sk. Alparslan İş Merkezi No: 12/49 Ümraniye – İstanbul
Tel: 0216 316 23 78

www.kimcert.com.tr

bilgi@kimcert.com.tr