

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: KOCIDE 2000

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021
Yeni düzenleme tarihi: 20.04.2021
Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.0
Son yayın tarihi: -

Corteva Turkey Tarım A.Ş. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, 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: KOCIDE 2000

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:

Akut toksisite - Kategori 4 - Oral - H302
Akut toksisite - Kategori 4 - Solunması halinde - H332
Göz tahrişi - Kategori 2 - H319
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık - Kategori 1 - H410
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.


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

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: TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri

- H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 + P311 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Ek Bilgiler

- EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
----- Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Karışımın şu yüzdesi akut oral zehirliliği bilinmeyen içerik(ler)den oluşmaktadır: 6 %
Karışımın şu yüzdesi akut dermal zehirliliği bilinmeyen içerik(ler)den oluşmaktadır: 6 %
Karışımın şu yüzdesi akut soluma zehirliliği bilinmeyen içerik(ler)den oluşmaktadır: 6 %
Karışımın şu yüzdesi sucul ortama zararı bilinmeyen içerik(ler) içermektedir: 6 %

İçerir bakır hidroksit; Quartz

2.3 Diğer zararlar

Uygun veri yoktur

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KOU01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

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 20427-59-2 EC-No. 243-815-9 Liste No. 029-021-00-3	>= 50,0 - < 60,0 %	bakır hidroksit	Akut Tok. - 4 - H302 Akut Tok. - 2 - H330 Göz Hsr. - 1 - H318 Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 1 - H410
CAS NR 9003-04-7 EC-No. - Liste No. -	>= 3,0 - < 10,0 %	2-propenoic acid, homopolymer, sodium salt	Göz Tah. - 2 - H319
CAS NR 7722-88-5 EC-No. 231-767-1 Liste No. -	>= 3,0 - < 10,0 %	Tetrasodyum Pirofosfat	Akut Tok. - 4 - H302 Cilt Tah. - 2 - H315 Göz Tah. - 2 - H319 BHOT Tek Mrz. - 3 - H335
CAS NR 1310-73-2 EC-No. 215-185-5 Liste No. 011-002-00-6	>= 0,5 - < 1,0 %	Sodyum hidroksit	Met. Aşınd. - 1 - H290 Cilt Aşınd. - 1A - H314
CAS NR 126-86-3 EC-No. 204-809-1 Liste No. -	>= 0,1 - < 0,25 %	Tetramethyl-5- decyne-4,7-diol	Göz Hsr. - 1 - H318 Cilt Hassas. - 1B - H317 Sucul Kronik - 3 - H412
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler			
CAS NR 1317-65-3 EC-No. 215-279-6 Liste No. -	>= 10,0 - < 20,0 %	Limestone	Sınıflandırılmamış

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

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

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. Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir.

Cilt ile temas: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sıcak su ve sabun ile 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 ve dikkatlice suyla yıkayınız. Hemen tıbbi yardım alınız.

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:

Ciltle temas halinde şu semptomlara yol açabilir: Tahriş

Gözle teması şu semptomlara neden olabilir: Tahriş

Solunması şu semptomlara yol açabilir: Karaciğer bozuklukları Böbrek düzensizlikleri

Yutulması şu semptomlara yol açabilir: Deride sarı lekeler oluşması Kusma İshal Karın ağrısı

Konvülsiyonlar

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: Kuru kimyasal

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. Köpük uygulamak, köpük örtü altında hapsolme olasılığı bulunan önemli miktarda hidrojen gazını açığa çıkaracaktır. Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

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

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.

Söndürme ortamının kabın içindekilere temas etmesine izin vermeyin. Çoğu yangın söndürme ortamı hidrojen oluşumuna neden olur ve yangın söndürüldüğünde, yetersiz havalandırılan veya kapalı alanlarda hidrojen birikebilir ve tutuşması halinde ani yangın veya patlamaya neden olabilir. 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 spreyi kullanılabilir. 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.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Yangın söndürmek için gerektiğinde 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. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Atıkları solumayınız. 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. 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: Bu malzemenin salımlarının ve atılmasının yanı sıra salımların temizliğinde kullanılan bu malzemeler ve öğeler için yerel veya ulusal yönetmelikler geçerli olabilir. Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. 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. Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. 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: Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Solunabilecek kadar küçük parçacıkların oluşumundan kaçınınız. 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. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kabı sıkıca kapalı tutun. Dökülme ve

Didem HANER ERGÜN
Sertifika No: ADU01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

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. Dışarı atımlı lokal havalandırma ile kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Kapalı kapta saklayın. Yetkili olmayanların girmesini önleyiniz. 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: Kuvvetli oksitleyici maddeler. Organik peroksitler. Patlayıcılar. Gazlar.

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.

İçerik	Mevzuat	Listeleme şekli	Değer / Notasyon
Limestone	Dow IHG	TWA	1 mg/m ³

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri: Uygun egsoz ve toz toplama makinaları bulundurunuz. 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. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çevreyi korumak için tekrar kullanmadan önce tüm kişisel koruyucu ekipmanlarınızı yıkayınız ve ortada bırakmayınız. Malzeme içine kaçarsa kıyafet/PPEleri derhal çıkarınız. İyice yıkayınız ve temiz kıyafetler giyiniz. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

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. Uygulama sırasında yalnızca koruması olan kullanıcılar uygulama alanına girebilir.

Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz koruması: EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

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. Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldivenleri çıkarmadan önce sabunlu su ile yıkayınız. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa

eldivenler atılmalı değiştirilmelidir. Tulumun kollarının içine 35 cm'den kısa konçlu eldiven giyilecektir. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir.

Solunum sisteminin korunması: Üretim ve işlemede: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske
Karıştırıcı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske
Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Traktör / bacasız püskürtücü: Alçak uygulamalar: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

Orta-yüksek uygulamalar: P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143)

Sırtçantası/sırt pulverizatörü: Alçak uygulamalar: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

Orta-yüksek uygulamalar: P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143)

Kapalı tünelde mekanik otomatik spreyci uygulaması: 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

Fiziksel hali	katı granüler yapıya sahip
Renk	mavi
Koku:	karakteristik bakır kokusu
Koku Eşiği	belirlenmemiştir
pH	9,1 nin 10 g/l
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası (760 mmHg)	Uygulanmaz
Parlama noktası	Uygulanmaz
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	Yangını güçlendirmez.
Alt patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Buhar Basıncı	Uygun veri yoktur
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	Uygun veri yoktur
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	Uygun veri yoktur
Su içinde çözünürlüğü	dağılılabılır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Kinematik Viskozite	Uygulanmaz

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: K0001.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: KOCIDE 2000

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

20.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.0

Patlayıcılık özellikleri

Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler

Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Sıvı Yoğunluğu

1,15 g/cm³

Kütle yoğunluğu

880 kg/m³

Molekül ağırlığı

Uygun veri yoktur

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

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: Bakır oksitler

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.

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

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 Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Kanserojenite

Ürün test verisi mevcut değildir. Bileşen verilerine bakınız.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

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:

bakır hidroksit

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, erkek, 878 mg/kg OECD Test Rehberi 401

LD50, Sıçan, dişi, 657 mg/kg OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 2 000 mg/kg OECD Test Rehberi 402 Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, 0,451 mg/l OECD Test Rehberi 403

Cilt aşınması/tahrişi

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Kalıcı görme bozukluğu, hatta körlük ile sonuçlanabilen kornea tahribatı ile ciddi tahrişe neden olabilir.

Hassaslaştırma

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
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, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır:

Karaciğer.

Akciğer.

Böbrek

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı 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.

2-propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Ağız yoluyla Akut toksisite

Yutulması halinde çok düşük oranda toksisite. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Esas itibariyle cildi tahriş edici değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Orta derecede göz tahrişine neden olabilir.

Hassaslaştırma

Cildin hassasiyeti için:

Didem Hamergün
Sertifika No: KOU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

İlgili veri bulunmamaktadır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Mevcut veriler, tek bir hedef organda maruz kalma toksisitesini belirlemek için yetersizdir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Tetrasodyum Pirofosfat

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, 1 000 - 3 000 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Toz üst solunum yollarının tahrişine neden olabilir.

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Uzun süreli maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.

Tekrarlanan temas cilt yanığına neden olabilir. Belirtiler ağrı, ciddi bölgesel kızarıklık, şişme ve dokularda hasar şeklinde görülebilir.

Eğer cilt aşınırsa (çizik veya kesik), daha ciddi tepkilere neden olabilir.

Eğer kapalı durumda ciltte kalırsa (ör. elbise altında), daha ciddi tepkilere neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Kalıcı görme bozukluğu, hatta körlük ile sonuçlanabilen kornea tahribatı ile ciddi tahrişe neden olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Maruz Kalma Yolu: Solunması halinde
Hedef Organlar: Solunum Borusu

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır:
Böbrek.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Sodyum hidroksit

Ağız yoluyla Akut toksisite

Tek dozlu oral LD50 tespit edilmemiştir.

Cilt yoluyla Akut toksisite

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma ciddi cilt yanıklarına neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Kalıcı görme bozukluğu, hatta körlük ile sonuçlanabilen kornea tahribatı ile ciddi tahrişe neden olabilir.

Toz gözleri tahriş edebilir.

Hassaslaştırma

İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)

Malzeme aşındırıcıdır. Malzeme bir solunum tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır, ancak üst solunum yolu tahrişine veya aşındırma beklenebilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların ek önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: 0101.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Aspirasyon zararı

Yağlı alkol etoksilat

Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 500 mg/kg Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt yoluyla Akut toksisite

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 1 Saat, toz/buğu, > 20 mg/l 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

Kalıcı görme bozukluğu, hatta körlük ile sonuçlanabilen kornea tahribatı ile ciddi tahrişe neden olabilir.

Hassaslaştırma

Farelerde temas alerjisi potansiyeli göstermiştir.

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)

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

İlgili veri bulunmamaktadır.

Didem Han ERGÜN
Sertifika No: KOCU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Aspirasyon zararı

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Limestone

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50, Sıçan, > 6 000 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Toz üst solunum yollarının tahrişine neden olabilir.

Maksimum erişilebilir konsantrasyon. LC50, Sıçan, 4 Saat, toz/buğu, > 3,0 mg/l Bu konsantrasyonda ölüm yaşanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Esas itibariyle cildi tahriş edici değildir.

Cildin kurumasına veya soyulmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir.

Toz gözleri tahriş edebilir.

Hassaslaştırma

Farelerde temas alerjisi potansiyeli göstermemiştir.

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)

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

Kanserojenite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür. Hayvanlar üzerindeki çalışmalar, deneklerin üreme sistemine (fertilite) müdahalesi olmadığını göstermiştir.

Mutajenite

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

Aspirasyon zararı

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KOCIDE 03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1 Toksikite

Sucul omurgasızlar için akut toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

EC50, Daphnia (Su piresi), statik test, 48 Saat, 1,61 mg/l, OECD Test Rehberi 202

Algeler / sucul bitkilere akut toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

ErC50, Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 Saat, 18,03 mg/l

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

NOEC, Daphnia magna (Supiresi), 21 gün, 0,0025 mg/l

Memeliler Dışında Karada Yaşayan Türlerde Toksikite

temas LD50

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, > 0,100 mg/kg

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LD50, Coturnix japonica (Japon bildircini), 722,22 mg/kg

Oral

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, 0,00815 mg/kg

Toprak içinde yaşayan organizmalarda toksisite

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir)

Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

LC50, Eisenia fetida (toprak kurdu), 14 gün, > 1 000 mg/kg

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

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

12.4 Toprakta hareketlilik

bakır hidroksit

Topraktaki hareketlilik potansiyeli çok yüksektir (Poc 0 ve 50 arasında).

Dağılım katsayısı (Koc): 21,73

Sodyum hidroksit

Topraktaki hareketlilik potansiyeli çok yüksektir (Poc 0 ve 50 arasında).

Dağılım katsayısı (Koc): 14 Tahmini.

Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol

Topraktaki hareketlilik potansiyeli düşüktür (Poc 500 ve 2000 arasında).

Dağılım katsayısı (Koc): 1670 Tahmini.

Limestone

İlgili veri bulunmamaktadır.

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

bakır hidroksit

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

2-propenoic acid, homopolymer, sodium salt

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

Tetrasodyum Pirofosfat

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

Sodyum hidroksit

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

Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol

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

Limestone

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

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KOU04-03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

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 3077
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATİ, B.B.B.(bakır hidroksit)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak değerlendirilmemektedir.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike tanımlama No: 90

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN Numarası	UN 3077
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(bakır hidroksit)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	bakır hidroksit
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 3077
------------------	---------

Didem HANER GÜN
Sertifika No: KDU01.03.05
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(bakır hidroksit)
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.

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: Uygulanmaz

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.

Ek bilgi

AB No.1272/2008 Düzenlemesine göre bu madde tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Maruz kalma limiti değerlerinin ilk listesini barındıran 2000/39/EC direktifini dikkate alınız.

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/EC direktifini dikkate alınız.

İş yerindeki kimyasalların risklerinden çalışanların sağlık ve güvenliğinin korunmasıyla ilgili 98/24/EC

Didem Hacıoğlu
Sertifika no: KDU01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

direktifini dikkate alınız.

Tehlikeli maddelerle ilgili başlıca kaza risklerini içine alan 96/82/EC direktifini dikkate alınız.

Maruz kalma limiti değerlerinin ilk listesini barındıran 2000/39/EC direktifini dikkate alınız.

16. DİĞER BİLGİLER

Diğer bilgiler

Etiket üzerinde yazılı direktifleri dikkate alınız.

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

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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

Akut Tok. - 4 - H302 - Deney verilerine dayanarak.

Akut Tok. - 4 - H332 - Deney verilerine dayanarak.

Göz Tah. - 2 - H319 - Deney verilerine dayanarak.

Sucul Kronik - 1 - H410 - Deney verilerine dayanarak.

Revizyon

Tanımlama Numarası: 011000006600 / Çıkarma tarihi: 20.04.2021 / Kaçınıcı düzenleme olduğu: 0.0

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

Açıklama

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
Akut Tok.	Akut toksisite
BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı

Didem Han ERGÜN
Sertifika no: KDB01.03.05
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: KOCIDE 2000

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

20.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.0

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. Uyarılma 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 uyarılması 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



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

*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.

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