



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Bu Güvenlik Bilgi Formu (SDS), 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi : ACANTO® PLUS
Eşanlamlıları : B12330271
DPX-PZX74 280SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Mantar ilacı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : DuPont Turkey Endüstri Ürünleri Limited Şirketi
Palladium Tower İş Merkezi
Barbaros Mah. Kardelen Sok. No:2 Kat:12 34746, Ataşehir / İstanbul
Türkiye

Telefon : +90 216 687 04 00

Elektronik posta adresi : sds-support@che.dupont.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +(90)-212-7055340 (CHEMTREC)
: 114 (Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM))
: +1-860-892-7692
: Sadece Zehir Merkezleri (AB) 1272/2008 No'lu Yasa ve ulusal düzenlemelere tabii olan ürünler için gereken bilgiye sahip olabilirler.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

T.C. 28848 M.K.S.E.A

cilt hassaslaşması, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
cilt hassaslaşması, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2 H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1 H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Kategori 1

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848 M.K.S.E.A



Dikkat

H317
H361d
H410

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Özel madde ve karışımlar için
özel etiketlendirme

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

P201
P261
P280
P302 + P352
P308 + P313
P363
P391
P501

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Döküntüleri toplayın.
İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

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

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

T.C. 28848 M.K.S.E.A

Konsantrasyon



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Picoxystrobin (CAS-No.117428-22-5)

Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410	$\geq 10 - < 20 \%$
---	---------------------

Cyproconazole (CAS-No.94361-06-5)

Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410	$\geq 5 - < 10 \%$
---	--------------------

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS-No.68425-94-5)

Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319	$\geq 0 - < 10 \%$
---------------------------------------	--------------------

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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 kalırsa doktora başvurunuz. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir.
- 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 : Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş ve dikkatlice 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

- Belirtiler : İnsan zehirlenme vakaları bilinmemekte ve deneysel zehirlenme semptomları bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi, Alkole karşı dirençli köpük, Kuru kimyasal, Karbon dioksit (CO2)

Güvenlik nedenleriyle kullanılmaması gereken yangın söndürücüler ve yangın söndürme yöntemleri : Yüksek hacimli su jeti, (kirlenme riski)

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. Karbon dioksit (CO2) nitrojen oksitler

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Tam koruma kıyafetleri giyiniz ve kendinden hava sağlayan solunum aleti takınız.

Ek bilgi : Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. 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.

: (küçük çapta yangınlarda) Bölge tamamen yangına maruz kalmışsa ve durum elverişli ise, yangının kendi kendine yanıp sönmeye izin veriniz. Çünkü su bölgenin kirlenmesini artırabilir. Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Bölgeye girilmesini kontrol altına alınız. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Dökülen bölgeyi havalandırınız. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Malzemenin yeraltı sularını kirlenmesine izin vermemelisiniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Döküntü Temizleme Yöntemleri : Temizleme yöntemleri- az dökülme Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz.
Temizleme yöntemleri- çok dökülme Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diyatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13). Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız). Sızan sıvıları iyice kapatılabilir kaplarda (metal/plastik) toplayınız. Kontamine olmuş emici maddeyi atmak üzere toplayıp çukura doldurunuz.
- Diğer bilgiler : Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız. Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız., Bertaraf talimatları için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Yalnızca bizim önerilerimize uyararak kullanınız. 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 çözeltiliyi mümkün olduğu kadar çabuk kullanınız - Depolamayınız. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha 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. Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz (bakınız bölüm 8).
- Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir). Statik elektriğin boşalması nedeniyle oluşabilecek gaz tutuşmasını önlemek için tüm metal aksamlar topraklanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Orjinal kabın içerisinde saklayınız. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Genel depolama için öneriler : Diğer ürünlerle birlikte depolanması sırasında özel sınırlamalar yoktur.

Diğer veriler : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

(EC) No 1107/2009 Tüzüğüne tabi bitki koruma ürünleri.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Eğer ek bölümler boş ise, verilen değerler uygulanmaz.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

Gözlerin korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması : Malzeme: Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı: 0,4 - 0,7 mm
Eldiven uzunluğu: 35 cm veya daha uzun konçlu eldiven.
Eldivenin kullanım süresi: > 480 dk
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. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir. Tulumun kollarının içine 35 cm veya daha uzun konçlu eldiven giyilecektir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabunlu su ile yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Üretim ve işlemede: Tüm korunma kıyafeti Tip 6 (EN 13034)

Karıştırıcı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: Tüm korunma kıyafeti Tip 6 (EN 13034) Lastik önlük Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normalde kişisel vücut korunması gerekmemektedir.

Traktör / bacasız püskürtücü: Tüm korunma kıyafeti Tip 4 (EN 14605) Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Sırtçantası/sırt pulverizatörü: Tüm korunma kıyafeti Tip 4 (EN 14605) Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Kapalı tünelde mekanik otomatik spre uygulaması: Normalde kişisel vücut



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

koruması gerekmemektedir.

Olağanüstü şartlarda tekrar girilebilir süre geçmeden işlem gören bölgeye girilmesi gerekirse, Tip 6 (EN 13034) bütün korunma giysisi, sınıf 3 (EN 374) nitril kauçuk eldivenleri ve nitril kauçuk botları (EN 13832-3 / EN ISO 20345) giyiniz.

Bazı kumaşları giyerken ergonomiyi optimize etmek için pamuklu iç çamaşırı giyilmesi önerilir. Satıcıdan tavsiye alınız. Hem su buharına hem de havaya dayanıklı giysi malzemeleri giyim konforunu maksimize edecektir. Malzemeler kullanım sırasında bütün ve dayanıklı kalmak için sağlam olmalıdır. Önerilen korunma tipinden bağımsız olarak, malzemenin ilgili madde ve maruziyet tipine göre uygun performans seviyesinden emin olmak için kumaşın geçirgenlik dayanıklılığı kontrol edilmelidir.

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.

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. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Malzeme içine kaçarsa kıyafet/PPEleri derhal çıkarınız. Çevreyi korumak için tekrar kullanmadan önce tüm kişisel koruyucu ekipmanlarınızı yıkayınız ve ortada bırakmayınız. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Solunum sisteminin korunması : Üretim ve işlemede: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

Karıştırmacı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Traktör / bacasız püskürtücü: P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143)

Sırtçantası/sırt pulverizatörü: P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143)

Kapalı tünelde mekanik otomatik sprej uygulaması: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Fiziksel hali	: sıvı
Renk	: kirli beyaz
Koku	: tatlı
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir
pH	: 7 'de 10 g/l (25 °C)
Erime noktası/erime aralığı	: Uygulanmaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Bu karışım için mevcut değildir.
Parlama noktası	: > 97 °C
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	: uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Bu ürün yanıcı değildir.
Tutuşma sıcaklığı	: uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Bu karışım için mevcut değildir.
Oksitleyici özellikler	: Madde yükseltgen değildir.
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Alt patlama limiti/ Alev alabilirlik alt sınırı	: Bu karışım için mevcut değildir.
Üst patlama limiti/ Alev alabilirlik üst sınırı	: Bu karışım için mevcut değildir.
Buhar basıncı	: Bu karışım için mevcut değildir.
Yoğunluk	: 1,12 g/cm ³
Nispi yoğunluk	: uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	: uygun veri yoktur
Su içinde çözünürlüğü	: kolay karışabilir (faz ayrımı oluşmaz)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 455 °C
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 109 - 538 mPa.s 'de 20 °C



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Kinematik viskozite : uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu : Bu karışım için mevcut değildir.
Buharlaştırma oranı : Bu karışım için mevcut değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Özellikle belirtilmesi gereken başka veri yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime** : Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.
- 10.2. Kimyasal kararlılık** : Önerilen saklama, kullanım ve sıcaklık şartlarında madde kimyasal olarak sabittir.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı** : Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir. Polimerizasyon gerçekleşmez. Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar** : Termik bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmamaya dikkat ediniz. Donmaktan koruyunuz.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler** : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri** : Termik bozunma tahriş edici gazların ve buharların ortaya çıkmasına neden olabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite

LD50 / Sıçan dişi : > 2 000 mg/kg

Metod: OECD Test Talimatı 425

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 / 4 sa Sıçan : > 7,34 mg/l

Metod: OECD Test Talimatı 403

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Akut dermal toksisite

LD50 / Sıçan : > 4 000 mg/kg

Metod: OECD Test Talimatı 402



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Cilt tahrişi

Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Metod: OECD Test Talimatı 404

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

Metod: OECD Test Talimatı 405

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

fareler Lokal lenfatik gangliyon testi

Sonuç: Deride hassasiyete neden olur.

Metod: OECD Test Talimatı 429

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Tekrarlanan doz toksisitesi

- Cyproconazole

Yutulması halinde Sıçan

Maruziyet süresi: 90 g

Sınıflandırma için tavsiye edilen kılavuz değerleri altında önemli derecede hedef organ toksisitesini belirten toksikolojik etkiler görülmedi., Karaciğer etkileri, Vücut ağırlığına ters etkiler

Yutulması halinde çeşitli cinsler

Sınıflandırma için tavsiye edilen kılavuz değerleri altında önemli derecede hedef organ toksisitesini belirten toksikolojik etkiler görülmedi., Karaciğer etkileri

Mütajenlik değerlendirilmesi

- Cyproconazole

Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir. Bakteriyel ve memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etkiler görülmedi.

Kanserojenlik değerlendirilmesi

- Cyproconazole

İnsanlarda kansere yol açan olarak sınıflandırılmaz. Kanıtlar genel olarak maddenin kanserojen olmadığına işaret etmektedir.

Üremeye olan toksisite değerlendirilmesi

- Cyproconazole

Hayvansal deneyler üremeye zehirli olmadığını göstermiştir. Emzirmeye veya emzirme yoluyla bir etkisi yoktur



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Teratojenlik değerlendirilmesi

- Cyproconazole

Hamile hayvanlar tarafından aşırı miktarlarda yutulması hem annede hem de ceninde toksisitelere yol açtı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Aspirasyon toksisitesi

Karışımın özellikleri aspirasyon tehlikesi potansiyeliyle bağlantılı değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 / 96 sa / *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşluğu alabalığı): 0,27 mg/l

Metod: OECD Test Talimatı 203

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği

ErC50 / 72 sa / *Pseudokirchneriella subcapitata* (yeşil yosun): 0,94 mg/l

Metod: OECD Test Klavuzu 201

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği

statik test / EC50 / 48 sa / *Daphnia magna* (Supiresi): 0,058 mg/l

Metod: OECD Test Klavuzu 202

(Veriler ürünün kendisi üzerindedir) Bilgi Kaynağı: Şirket içi çalışma raporu.

Diğer organizmalar için zehirlilik

- Cyproconazole

LD50 / 48 sa / *Apis mellifera* (arılar)

Oral Bilgi kaynağı: Veriler harici bir kaynak tarafından sağlanmıştır.

LD50 / 48 g / *Apis mellifera* (arılar)

Temas Bilgi kaynağı: Veriler harici bir kaynak tarafından sağlanmıştır.

Balıklar için kronik zehirlilik



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

- Cyproconazole
NOEC / 357 g / Pimephales promelas (Sazan yavrusu): 0,125 mg/l
Bilgi kaynağı: Veriler harici bir kaynak tarafından sağlanmıştır.

Suda yaşayan omurgasızlar için kronik zehirlilik

- Cyproconazole
NOEC / 21 g / Daphnia magna (Supiresi): 0,019 mg/l
Bilgi kaynağı: Veriler harici bir kaynak tarafından sağlanmıştır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin.

- Picoxystrobin
Biyolojik olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim

Biyoakümülyasyon yapmaz. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik

Şimdiki kullanım şartları altında, maddenin toprakta düşük hareketlilik potansiyeli vardır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Özellikle belirtilmesi gereken başka ekolojik etki yoktur. Çevre hakkındaki önlemlerle ilgili ek uygulama talimatları için ürün etiketine bakınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün

: Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca. Gerekli yetki alındıktan sonra uygun bir tesiste yakılmalıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyiniz.



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Kontamine ambalaj : Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR

- 14.1. UN Numarası: 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
14.5. Çevresel zararlar: Daha fazla bilgi için 12. Bölümüne bakınız.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

IATA_C

- 14.1. UN Numarası: 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
14.5. Çevresel zararlar : Daha fazla bilgi için 12. Bölümüne bakınız.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: DuPont dahili öneriler ve nakliyat kılavuz bilgileri: ICAO / IATA yalnızca kargo uçağı

IMDG

- 14.1. UN Numarası: 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
14.5. Çevresel zararlar : Deniz kirletici
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Alınması gereken özel tedbirler yoktur.
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kaza tehlikelerini içeren ana kanunlar

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.
Miktar: 100 ton, 200 ton



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

Diğer kurallar :

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 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

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 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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. Bölümde atıfta bulunulan H-Cümlelerinin tüm metni.

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Düzenleyen Didem Ergun dergun@dow.com Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı – Sertifika tarih ve No: 28.06.2018 / KDU01.03.05

Diğer bilgiler profesyonel kullanım

Kısaltmalar ve akronimler

T.C. 28848 M.K.S.E.A	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CAS-No.	Kimyasal Kurumlar Servisi
EbC50	Biyoyakıtın %50'sinde azalmanın gözlemlendiği konsantrasyon
EC50	Ortalama etkin konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
EPA	Çevre Koruma Örgütü
ErC50	Büyüme oranının %50'sinde inhibisyonun gözlemlendiği konsantrasyon
EyC50	Verimin %50'sinde inhibisyonun gözlemlendiği konsantrasyon
IATA_C	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (Kargo)
IBC Koduna	Uluslararası Bulk Kimyasal Kodu
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
ISO	Uluslararası Standart Organizasyonu



ACANTO® PLUS

Referans 130000029884

Yeni düzenleme tarihi 21.01.2019

Hazırlama Tarihi 30.07.2014

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yayınlama Tarihi 21.01.2019

IMDG	Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu
LC50	Ortalama Letal Konsantrasyon
LD50	Ortalama Letal Doz
LOEC	Gözlemlenmiş En Düşük Etki Konsantrasyonu
LOEL	Gözlenebilen en düşük etki seviyesi
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi
n.o.s.	Aksi belirtilmemişse
NOAEC	Gözlemlenmeyen Ters Etki Konsantrasyonu
NOAEL	Ters etkinin olmadığı düzey
NOEC	Etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
NOEL	Gözlenemeyen etki seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
OPPTS	Pestisitler ve Toksik Maddelerin Önlenmesi Ofisi
PBT	Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
STEL	Kısa vadeli maruz kalma limiti
TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Ek bilgi

Kullanmadan önce duPont güvenlik bilgilerini okuyunuz.

Etiket üzerinde yazılı direktifleri dikkate alınız.

(R) E.I. du Pont de Nemours ve Şirketi'nin kayıtlı tescilli markaları

Not: Bu güvenlik veri belgesinin 11. ve 12. bölümlerinde bileşenlere ilişkin verilen bilgiler, bazı durumlarda teknik gelişmeler ve yeni bilgilerin mevcut olması temelinde yasal açıdan bağlayıcı sınıflandırmaya uymayabilir.

Bir önceki versiyona göre kayda değer değişiklikler çift çubukla belirtilmiştir.

Bu Güvenlik veri çizelgesinde sunulan bilgiler, yayınladığı tarih itibarıyla sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Yukarıdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler veya değişime ya da işleme tabii tutulmuş malzemeler için geçerli olmayabilir.