

Madde/Karışımın Adı: PERLANTİS 45 EC

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : PERLANTİS 45 EC
AKTİF MADDE : Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 00
ÜRÜN TİPİ : FUNGİSİT

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

1.3. Şirket Tanımı:

ÜRETİCİ FİRMA : AGROW ALLIED VENTURES PVT. LTD.
ADRES :C 1/9 DLF PHASE-1, GURGAON-122002 (HARYANA)
İTHALATÇI ŞİRKET ADI : ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.
ADRES : Çınarlı Mah. 61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkz. B Blok No:16 İç Kapı No:
106 Seyhan/Adana, Türkiye
TELEFON : +90 322 5027651 info@royaltarim.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Tehlike:

Sağlık için Tehlike:

Aspirasyon Toksikolojisi (Katagori 1), H304
Cilt için tahriş edici (Kategori 2), H315
Cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317
Göz Tah. (Kategori 2), H319
Akut toksisite (Kategori 4), H332
BHOT Tek Mrz (Kategori 3), H335

Çevre için Tehlike:

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H412

2.2Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi: TEHLİKE



KİMYA TARIM LTD. ŞTİ. GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PERLANTİS 45 EC

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:14/08/2020
Yeni Dzn. Tarihi:.././20...
Kaçınıcı Dzn. Old:1
Form No: 01

Zararlılık İfadeleri:

- H304** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri:

- P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	% (w/w)	Zararlılık işareti kodu
Pinoxaden	243973-20-8	635-361-9	4-5	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1A, H317 Göz Tah.2, H319 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tek Mrz 3, H335 Sucul Kronik 3, H412
Cloquintocetmexyl	99607-70-2	619-447-3	1.25	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 1, H410
Castor oil ethoxylate-30	61791-12-6	500-151-7	5.0	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah.2, H319
tris (2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2	201-116-6	34.0	Değerlendirilmemiştir.
Aromatik Hidrokarbon (200 ND)	64742-94-5	265-198-5	54-55	Asp. Tox. 1, H304

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GÖZ : Göze temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekli görülürse doktora başvurulmalıdır.

YUTMA : Doktora başvurulmalıdır. İlaç etiket ve ambalajını yanında bulundurun. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

CİLT : Cilde temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

SOLUMA : Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

NOT: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Veri yok.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme:

Yangın söndürme - Küçük yangınlar:

Su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

Yangın söndürme - Büyük yangınlar:

Alkole karşı dayanıklı köpük

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri: Bu yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler: Ürün yanıcı organik bileşenleri içerir. Ürün yanarken tehlikeli ürünler içeren yoğun siyah duman çıkar(bakınız bölüm 10). Ayrışma ürünlerine maruz kalmak, sağlık için tehlikeli olabilir.

Yangını söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar: Tam koruyucu elbise ve oksijen tüplü solunum cihazı kullanın.

Daha fazla bilgi: Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya su içerisinde girmesine izin vermeyin. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su spreyi ile soğutun.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Koruyucu Önlemler

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

Toplama ve Temizleme Süreçleri

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

Diğer Bölümlere Atıflar

8. ve13. Bölüme bakınız.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Orjinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Alev kaynaklarından uzak tutunuz.Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutunuz.

Belirli son kullanımlar

Yoktur

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Madde/Karışımın Adı: PERLANTİS 45 EC

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın. Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulaşın.

Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm: Saydam sıvı

Koku :Kokusuz

Renk : Açık sarı

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk :1.01 g/ml

Parlama Noktası: 80 °C

Kaynama Noktası:Bilinmiyor.

Patlama Tehlikesi:Patlayıcı değil

Vizkozite:22.39 mPa.s 40 °C 50 mPa.s 40 °C

Su ile karışabilirlik:Karışabilir.

Buhar Basıncı:Bilgi yok.

Dağılım Katsayısı:Bilgi yok

pH Değeri (25 °C): 4-6

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Tepkime: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.

Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında kararlıdır.

Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir

Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor

Zararlı Bozunma Ürünleri: Yanma sonucunda toksik gazlar çıkabilir.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Pinoxaden

LD50 oral sıçan > 5000 mg/kg

LD50 deri sıçan > 2000 mg/kg

LC50 soluma: 5,22 mg/l hava/4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir (tavşan)

Göz teması: Tahriş edicidir (tavşan)

Cilt hassasiyeti: Hassaslaştırıcı değildir (guinea pig)

Cloquintocet-mexyl

LD50 oral sıçan >2000 mg/kg

LD50 deri sıçan >2000 mg/kg

Madde/Karışımın Adı: PERLANTİS 45 EC

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

LC50 solunum sıçan: 0,935 mg/l hava/4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir (tavşan)

Göz teması: Tahriş edici değildir (tavşan)

Cilt hassasiyeti: Hassasiyete sebep olabilir (guinea pig)

12.EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite: Sulara karıştırmayınız.

Pinoxaden

Bobwhite quail LD50 > 2250 mg/kg

Mallard Duck LC50 > 5620 mg/kg

Arı LD50 > 200 µg/arı

Daphnia LC50: 52 mg/l/48 saat

Cloquintocet-mexyl

Mallard Duck LD50 > 2000 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat): 76 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat) >100 mg/l

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor.

Biyobirikim Potansiyeli: logP = 3,2 (pinoxaden)

Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Diğer olumsuz etkiler: -

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Atık İşleme Yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14.TAŞIMACILIK

1-UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

2-Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S (Pinoxaden+ Cloquintocet-mexyl)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S (Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S (Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl)

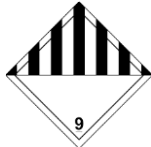
3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

Taşımacılık etiket(ler)i



4-Ambalajlama grubu:

ADR/RID/ADNR: III

IMDG: III

IATA: III

5- Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet

IMDG :evet

IATA: evet

6- Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

15.MEVZUAT BİLGİSİ

Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .

16.DİĞER BİLGİLER

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Diğer Güvenlik bilgi Formları.Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin:

Adı Soyadı: M. Şükrü ABAY

İletişim Bilgileri: 0530 892 27 09

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No: TÜV/01.189.02