

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : AXIAL 050 EC

Aktif madde: Pinoxaden 50 g/l
Cloquintocet-mexyl 12.5 g/l

Kimyasal sınıfı: Herbisit

Firma Ürün Kodu : A13617AV

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

Üretici Firma : Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, CH-4002 Basel Switzerland

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları :

Kültür bitkilerine zarar veren yabancı otlarla mücadelede kullanılan bir herbisittir.

1.3.Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri:

İthalatçı : Syngenta Tarım A.Ş.
Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No. 81
Bayraklı Tower, Kat 17, Daire 109-115 Bayraklı, İzmir
Tel: 0232.413 00 55 Fax: 0 232 435 18 85

Sorumlu kişi: enis.karakoc@syngenta.com

1.4.Acil Durum Telefon Numarası:

Syngenta Tarım A.Ş. : 0232.413 00 55 (MESAİ DAHİLİNDE)
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114 (24 SAAT)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut toksisite (solunum)	Kategori 4	H332
Cilt hassasiyet	Kategori 1B	H317
Üreme toksisitesi	Kategori 2	H361d
Kronik sucul toksisite	Kategori 2	H411

H ibarelerinin açıklamaları için Bölüm 16 ' ya bakınız.

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

28848 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015



Uyarı İfadesi : DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.
P304+P340+P312 –SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

Pinoxaden
Cloquintocet-mexyl

2.3. Diğer zararlar:

Bu madde / karışım,% 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu düşünülen hiçbir bileşen içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2.Karışımlar :

Ürün içerisindeki maddeler ile ilgili semboller, risk ibareleri ve konsantrasyonları

Kimyasal ismi	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon w/w %
Solvent naphta (petroleum) ağır aromalı; Kerosine - belirtilmemiş	64742-94-5	265-198-5	Asp.Tox.1 ; H304 Kronik sucul2; H411	>= 25 - < 30
2-methylpentane-2,4-diol	107-41-5	203-489-0	Akut Tok. 4; H302 Cilt Tah. 2; H315 Göz İrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Pinoxaden	243973-20-8	607-726-00-2	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz İrit. 2; H319 Cilt Hassas. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 3; H412 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 3 - < 10
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2		Akut Tok. 4; H332 Cilt Hassas. 1; H317 STOT RE 2; H373 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 1 - < 2.5
naphthalene	91-20-3	202-049-5	Alev Sol. 2; H228 Akut Tok. 4; H302 Carc. 2; H351 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410	>= 0.25 - < 1

Maruziyet limitleri olan maddeler
Kimyasallara ait H ibareleri Bölüm 16'da verilmektedir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması :

3 | Page

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

Genel Tavsiyeler : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.
Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.
Deri teması durumunda : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekirse derhal tıbbi yardım alın.
Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. **Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.**
Tıbbi tavsiye : Belli bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Simptomlar: Aspirasyon pulmonary ödem veya pnumonitlere neden olabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Tıbbi tavsiye : Belirli bir antidotu yoktur.

Simptomatik tedavi uygulanır.

Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Su püskürtün, alkole dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

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

Söndürmede su kullanılabilir, ancak yangını yayıp dağıtılabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir .

5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangına müdahale ederken koruyucu elbise ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.

Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su püskürterek soğutunuz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1.Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın.Koruyucu önlemler için Bölüm 7 ve 8' e bakınız .

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

6.2.Çevresel önlemler : Eğer yeterince güvenliyse daha fazla dökülme olmasını önleyin.Yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına karışmasını önleyin. Böyle bir durumda yerel otoriteleri bilgilendirin.

6.3.Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller : Yanıcı olmayan uygun bir absorbant maddeyle (kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Yerel veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edilmek üzere bir varilin içine koyun. (Bakınız Bölüm 13) İlacın bulaştığı yerleri suyla yıkayın. Yıkama sularının yer altı ve yüzey sularına karışmasını önleyin. Ürün, nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

6.4.Diğer bölümlere atıflar : Bölüm 7 ve 8 'deki koruyucu önlemlere bakınız. Bölüm 13 'te bertaraf etme önlemlerine bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli elleçleme için önlemler:

Yangın için bilinen önlemlerin dışında ilave özel bir önlem gerekmez. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Kişisel koruma için Bölüm 8'e bakınız.

7.2.Depolama

Özel depolama koşulları gerekmemektedir. Ambalajları ağzı sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3.Belirli son kullanımlar:

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünüdür. Doğru ve güvenli kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1.Kontrol parametreleri

Bileşenler CAS-No.	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Tedarikçi
2-methylpentane-2,4-diol	107-41-5	STEL	20 ppm 98 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi	Bu madde aynı anda buhar ve aerosol olarak mevcut olabilir.			
	107-41-5	TWA	10 ppm 49 mg/m ³	CH SUVA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0.1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Daha fazla bilgi	bildirilen			
	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi	Madde aynı anda buhar ve aerosol olarak mevcut olabilir, cilt emilimi ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolayca emilen maddeler, ek cilt rezorpsiyonuyla sadece solunum yollarının solunmasıyla karşılaştırıldığında önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir., Kanserojenik Kategori 3, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği İdaresi.			

Maruz kalma ve kişisel korunma ile ilgili olarak aşağıda belirtilen hususlar fabrikada çalışanlar, formülasyon yapanlar ve paketlemede çalışanlar için esastır.

8.2.Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Bu ürünü kullanırken ayrıntılar için etikete bakın. Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır.Havadaki buhar oluşumunu ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemek için ek önlemler alın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın.

Koruma önlemleri: Mühendislik kontrolleri yeterli olmadığında uygun koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman seçerken kullanıcılar, ekipmanın uygun olup olmadığının tedarikçilerine danışmalılar. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Mühendislik önlemleri her zaman kişisel

koruyucu ekipman kullanımından önce düşünülmelidir.Kişisel koruyucu ekipman seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır.Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Teknik önlemler alınana kadar veya mesleki maruz kalma seviyesinin üstünde bir maruz kalma söz konusuysa gaz, buhar, partikülasyon için uygun bir solunum koruma ekipmanı kullanın. Solunum koruyucu ekipman EN standartlarına uygun olmalıdır.

Ellerin korunması : Kimyasallara dayanımlı eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahiptir. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun materyal : nitril kauçuk Dayanım süresi : 480 dk. 0,5 mm

Gözlerin korunması : Gerekliğinde EN 166 standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

Cildin korunması : Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yıkanın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Ürünün çevreye yayılmasına ve dağılmasına müsaade edilmemeli, gerekli önlemler alınmalıdır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Fiziksel durumu: Sıvı

Görünüş : Berrak sıvı

Renk : Açık sarıdan portakal renge değişir

Koku : Tatlımsı

Koku sınırı: Bilgi yok

pH: 4.5 (% 1 de w/v)

Parlama noktası : 103° C

Yoğunluk : 0.965 g/cm³ 25° C

Viskozite dinamik: 22.39 mPa.s 40° C 50 mPa.s 40° C

Yüzey basıncı : 30.0 Mn/M 20° C

Oksitlenme özelliği: Oksitlemez

Patlayıcı özellikleri: Patlayıcı değil

Su ile karışabilirlik: Karışabilir

Diğer solventlerde solubilité : Bilgi yok

Kendi kendine yanma sıcaklığı: min 380° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

Kaynama noktası : Bilgi yok

Termal dekompozisyon : Bilgi yok

Alt patlama limiti: Bilgi yok.

Üst patlama limiti: Bilgi yok.

Buhar basıncı: Bilgi yok.

Buharlaştırma oranı: Bilgi yok

Partition katsayısı: Bilgi yok.

Kinetik viskozite: Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler:

Bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.

10.2.Kimyasal kararlılık: Normal koşullarda stabildir.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4.Kaçınılması gereken durumlar: Bilgi yok.

10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

10.6.Zararlı bozunma ürünleri: Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 > 2000 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , >2.42. mg/L , 4 saat

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 2 000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana orta derecede tahriş edici

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana hafif tahriş edici

Solunum veya deri hassasiyeti : Guinea pig'de deride hassasiyet yapar.

Hücre mutajenitesi : Hayvansal deneylerde mutajenik etki göstermemiştir.

Kanserojenlik: Hayvansal deneylerde kanserojenik etki göstermemiştir.

Teratojenisiti: Hayvansal deneylerde teratojenik etki göstermemiştir..

BHOT: Tekli maruziyet : Pinoxaden

Solunum sistemini tahriş edebilir.Göğüste sıkışmaya yol açabilir.

Solumada güçlük yaratabilir

Öksürüğe neden olabilir

BHOT-çoklu maruziyet : Kronik toksisite çalışmalarında ters bir etki gözlenmemiştir.

Aspirasyon toksisitesi: Yutulduğu takdirde aspirasyon zararı vardır.

Uzun süreli toksisite: Hayvanlar üzerindeki deneylerde kanserojen, teratojenik ve mutajenik etki göstermemiştir. Etiketle belirtilenlere uygun olarak kullanıldığı takdirde maruziyet sınırı aşılmadığı sürece insanlarda herhangi bir zararlı etkisi olmaz.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 70.71 mg / l Maruz Kalma hızı: 96 saat

Daphnia ve diğerlerine karşı toksisite: EC50 (Daphnia magna (Defne)): 1.8 mg / l

suda yaşayan omurgasızlar Maruz kalma süresi: 48 saat

Yosun / sucuk toksisitesi: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler)): 61 bitki mg / l

Maruz kalma hızı: 72 saat

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler)): 6.4 mg / l

Bitiş noktası: Büyüme oranı Maruz kalma hızı: 72 sa

12.2. Kalıcılık ve parçalanma

pinoxaden (ISO):Biyolojik bozunma: Sonuç: hızla parçalanabilir

cloquintocet-mexyl: Biyolojik bozunma: Sonuç: Kolay çözünmez.

Sudaki kalıcılığı: Pinoxaden : Ayrışma yarı ömrü: 0.3 gün 20°C'de, suda kalıcılığı yoktur.

Cloquintocet-mexyl : Ayrışma yarı ömrü: 0.4 gün 20°C'de, suda kalıcılığı yoktur.

Topraktaki kalıcılığı: Pinoxaden : Ayrışma yarı ömrü: 0.1-0.8 gün 20°C'de, kalıcılığı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

Cloquintocet-mexyl : Ayrışma yarı ömrü: 2.4 gün 20°C'de, kalıcılığı yoktur.

12.3.Bioakümülyasyon potansiyeli

Pinoxaden toprakta az miktarda kalıcı olabilir.
Cloquintocet-mexyl toprakta kalıcı değildir.

12.4.Topraktaki hareket:

Pinoxaden toprakta az miktarda kalıcı olabilir.
Cloquintocet-mexyl hareketsiz

12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Pinoxaden	Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT) Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)
Cloquintocet-mexyl	Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT) Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

12.6.Diğer olumsuz etkiler: Kronik sucul toksisite var.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık işleme yöntemleri:

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kirli Ambalajlar : Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez su ile yıkayınız ve durulayınız. Boş ambalajlar mümkünse yerel geri dönüşüme gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (SOLVENT NAPHTHA)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Çevresel olarak zararlı
Tünel sınırlama kodu	E

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (SOLVENT NAPHTHA)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Denizi kirletir.

Hava taşımacılığı (IATA-DGR)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (SOLVENT NAPHTHA)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9

14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Yoktur

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.12.2014 / 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26.12.2008 / 27092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 25.03.2011 / 2885 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik " bilgilerine yer verilerek hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 28.10.2016 / 29871 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik'e " göre ilave bilgilere yer verilmiştir.

AB direktife göre hazırlanan orjinal MSDS bilgileri baz alınarak hazırlanmıştır.

İçerik maddelerin Zararlılık Sınıfı ve Zararlılık Kategorileri SEA Yönetmeliği EK-6 ' dan alınmıştır.

Şirket adres değişikliği ilave edilmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

H228 Alevlenir katı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

AXIAL 050 EC

Hazırlama Tarihi : 01.11.2016

Yeni Düzenleme Tarihi : 04.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :015

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
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.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
P373 Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN.
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.

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.

HAZIRLAYAN:

Enis KARAKOÇ

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Sertifikalı Yetkilisi

Sertifika No:TÜV/01.163.04

Belge Tarihi: 31.08.2018

Geçerlilik Tarihi : 31.08.2021

GSM: 0539.568 58 80

E-posta: enis.karakoc@syngenta.com

Enis KARAKOÇ
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı
Sertifikalı Yetkilisi