1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:
Ürün Adı: Axxess
Aktif Madde Adı: Prochloraz
IUPAC Adı: *N*-propyl-*N*-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:
Fungisit (mantar ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:
Firma Adı :HEKTAŞ TİC. T.A.Ş
Adresi :G.O. S.B. İhsan Dede Cad. 700. Sok. 41480 Gebze / KOCAELİ
Telefon :0 262 751 14 12
GBF Yetkili Kişi : sds@hektas.com.tr

1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

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

Alevlenir sıvı (Kategori 3), H226
Cilt için tahriş edici (Kategori 2), H315
Akut toksisite (Kategori 4), H302
Akut toksisite (Kategori 4), H332
Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

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

2.2. Etiket Unsurları

Dikkat

H226 Alevlenir sıvı ve buhar
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler
3.2. Karışımlar

Bileşenler	Kons%w/w	EEC No	Cas No	Tehlike sınıflandırması
Prochloraz	40-43	266-994-5	67747-09-5	Akut Tok. 4 * H302 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Aromatik Hidrokarbon	20-25	-	-	Cilt Tah. 2 H315 Alev.Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H312

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse derhal doktora başvurun.
Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Madde ile kirlenmiş elbise ve ayakkabıları çıkarıp, tecrit edin. Ciltte küçük bulaşma olmuşsa diğer kısımlara bulaşmasını engelleyin.
Yutma: Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz. Tıbbi yardım sağlayın ve ilaç ambalajını birlikte götürün.

Soluma: Temiz havaya çıkın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırın. Solunum zorluğu varsa oksijen verin. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

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

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -
4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler
Su spreyi, köpük, karbondioksit veya kuru kimyasallar kullanın

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar
Yanma olduğunda dekompozisyonu sonucunda toksik gazlar, çıkabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler
Riskli olmadığı taktirde kapları yangın alanından çekin.
Kuyu kazarak yangına müdahele suyunu daha sonra bertaraf etmek için kontrol altına alın.
Malzemeleri etrafa saçmayın.
Yangın içinde kalan tanklar veya araçlar/araçtaki yükler için,
Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.
Maksimum mesafeden müdahale edin veya uzaktan hortum kullanın.
Güvenlik ventilinden ses yükseldiğinde veya tank rengini değiştirdiğinde ortamdan uzaklaşın.
Kapların içine su girmesine mani olun. Uygun Olmayan Söndürücüler: Basınçlı su kullanmayınız.
Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum aparatı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri
İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler
Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Emdirilmiş materyalleri toplamak için, temiz, kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın. Dikkatlice süpürün. Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller
Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler**:** İlgili Bakanlığın Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın. Açık alev bulunan ortam veya sıcak yüzeylerde depolamayın ve kullanmayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Maruz Kalma Limit Değerleri:

8.2.1. 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.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın.
Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.
Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.
Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüş: Açık kahve renkli berrak sıvı
- Koku: Karakteristik kokulu
- pH (%10) : 6-9
- Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor
- Parlama Noktası: 36ºC (Kapalı kap)
- Patlayıcılık Özellikleri: Bilinmiyor
- Oksitleme Özellikleri: Bilinmiyor.
- Buhar Basıncı: 1.5 ´ 10^{-1} mPa (25 ºC) (prochloraz)
- Yoğunluk: 1,110 g/cm^3
- Su İçinde: Suda emülsiyon verir
- Dağılım Katsayısı: logP = 4.12 (prochloraz)
- Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor.

- Buharlaşma Hızı, oranı: Bilinmiyor.

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: Normal şartlar altında stabildir.
10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında stabildir.
10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Normal şartlar altında stabildir.
10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz
10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor
10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yanma sonucunda toksik gazlar çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Prochloraz

LD_{50} oral sıçan 1600-2400 mg/kg
LD_{50} deri tavşan > 3000 mg/kg
LC_{50} soluma: 2,16 mg/l hava/4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir (tavşan)
Göz teması: Hafif tahriş edici (tavşan)

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite: Sulara karıştırmayınız.

Prochloraz

Rainbow trout LC50: 1,5 mg/l/96 saat
Mallard Duck LD50: 1954 mg/kg
Arı LD50: 50 µg/arı
Daphnia LC50: 4,3 mg/l/48 saat

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor.
12.3 Biyobirikim Potansiyeli: logP = 4.12 (prochloraz)
12.4 Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
12.6 Diğer olumsuz etkiler: -

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası: 1993
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ALEVLENİR SIVI B.B.B. (aromatik hidrokarbon)
FLAMMABLE, LIQUID N.O.S (aromatic hydrocarbon)
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 3
14.4. Ambalaj Grubu: III
14.5. Çevresel Zararlar: Prochloraz
14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
14.8. Tünel Kodu: (D/E)
14.9. IMDG, EmS: F-E, S-E

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

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 (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni

H226 Alevlenir sıvı ve buhar
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;
Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-O-2862

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114
Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.