***1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI***

**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:**

ÜRÜN İSMİ : ABAZOLE SC

AKTİF MADDE : ABAMECTİN+ETOXAZOLE

ÜRÜN KODU : ONC 050

ÜRÜN TİPİ : AKARİSİT

**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 bilgimiz 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:**

İMLT.FİRMA ADI : HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD

ŞİRKET ADI : ONCROPSCİENCE KİM.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

ADRES İTHALATÇI : HAVUTLU MAH. KARATAŞ BULVARI GÜRPA TOHUM APT. NO:846/Z-01

YÜREĞİR / ADANA / TÜRKİYE

TELEFON : +90 322 459 78 81

FAKS : +90 322 459 78 82

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

***2.ZARARLILIK TANIMLANMASI***

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Fiziksel Tehlike:**

**Sağlık İçin Tehlike:**

Ak.Tok.2; H300

Ak.Tok.1; H330

Üreme sis.Tok.2, H361

BHOT.1, H372, (Sinir sistemi)

**Çevre İçin Tehlike**:

Akut sucul akut 1, H400

Kronik sucul kategori 1, H410

**2.2.Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri**

  

**Uyarı İfadesi**: TEHLİKE

**Zararlılık İfadeleri:**

**H300** Yutulması halinde öldürücüdür.

**H330** Solunması halinde öldürücüdür.

**H361** Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

**H372** Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Sinir sistemi)

**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Önlem İfadeleri:**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P201** Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

**P308+P313** Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

**P501** İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.

**EUH401**İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

***3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Madde | Cas No | %w/w | **Zararlılık işareti kodu** | H |
| Etoxazole | 153233–91–1 | 10-11 | Sucul akut, 1 GHS09 Sucul kronik, 1  Dikkat | H400  H410 |
| Abamectin B1 | 71751-41-2 [1] | 5-6 | Üreme sis.Tok.2GHS06 Ak.Tok.2;  Ak.Tok.1;  BHOT;1  SuculAk.1;  Sucul Kronik1 GHS09 Tehlikeli | H361  H300  H330  H372 H400 H410 |
| Yardımcı Maddeler | -- | 15 | Zararsız yardımcı maddeler | -- |
| Su | 7732-18-5 | %100 tamamlanır | --- | -- |

***4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ***

**Genel bilgiler:** Kazazedeler tehlikeli bölgeden uzaklaştırılır. Depolama ve nakliye esnasında bayılma tehlikesi durumunda sağlam şekilde yan yatırılır. Kendi güvenliğinize dikkat ediniz. Kirlenmiş veya ilaç bulaşmış elbiseler hemen çıkartılır.

**Solunması halinde:** Solunması halinde temiz havaya çıkartılır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Ciltle teması halinde:** Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Gözle teması halinde:** Gözler derhal bol suyla yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Yutulması haline:** Hasta kusturulmamalıdır. Ağız iyice su ile çalkalanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Düşük kan basıncı, Titreme, Nörolojik bozukluklar, Koma, Solunum zorluğu

**Doktor için Bilgi:** Semptomatik tedavi uygulayınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidotu bilinmiyor.

***5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ***

**Uygun Söndürme malzemeleri:** Basınçlı su, CO2, köpük, kum.

**Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler:** Yangın sırasında, hidrojen klorür ve karbon monoksit gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.  
**Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar:** Patlama-ve yanıcı gazları solumayınız. İzolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

**İlave Bilgiler:**

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir. Kontamine yangın suyunun yağmur suyu kanallarına ulaşması engellenir.

***6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ***

**Kişisel Önlemler:**

Kaza sırasında etrafa yayılan ürün ile ve kontamine olmuş yüzeylerle temastan kaçınınız.

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Korumasız kişileri uzak tutunuz.

**Çevresel Önlemler:**

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı sularına ulaşması engellenir.

**Temizleme Yöntemleri:**

Dökülmüş ürün emici bir madde (mesela talaş, emici kum, kimyasal bağlayıcı) ile toplanır.

Kirli cisimler ve zemin gözetim altında çevre talimatlarına göre temizlenir.

Uygun kaplara, tekrar kullanımı veya imhası için doldurulur.

**İlave Öneriler:**

Kişisel koruyucu ekipman bilgileri (Bak. Bölüm 8)

Atık bertaraf bilgileri (Bak. Bölüm 13)

***7.KULLANMA VE DEPOLAMA***

**Güvenli Kullanma Bilgileri**

Sadece lokal emişli bir havalandırma aletinin bulunduğu odaları kullanınız.

**Depolama**

**Depolama şartları**

Kapları iyice kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Orjinal ambalajında saklayınız. Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda depolayınız.

Güneş ışınlarından koruyunuz.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**Uygun ambalaj**

Sadece izin verilen özel kaplar kullanınız.

HDPE (yüksek yoğunlukta Polyethylen)

***8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA***

**Kişisel Koruyucu Ekipmanlar :**

**Solunumla ilgili korunma:** Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Tam yüz maskesi

**El korunması:** Kimyasallara karşı dayanıklı olan eldiven kullanınız.

**Hijyen önlemleri:**

Cilt, göz ve elbiselere temasından kaçının.

İş elbiselerini ayrı saklayınız.

İş bitiminden sonra derhal ellerinizi yıkayınız, gerekirse duş alınız.

Kirlenmiş veya bulaşmış elbiseleri derhal çıkarınız ve sadece iyice temizlendikten sonra tekrar kullanınız. Temizlenemeyen elbiseleri imha ediniz (yakınız).

**Korunma önlemleri:**

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında:

Tam teçhizatlı kimyasallara karşı koruma elbisesi.

***9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ***

**Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

**Görünüm :** Sıvı süspansiyon

**Koku :** Kokusuz

**Renk :** Beyazdan-kirli beyaza

**Diğer Bilgiler**

**Nispi Yoğunluk** : 1.04 g/cm³

**Parlama Noktası** : Yanıcı değildir

**Kaynama Noktası** : Veri yok

**Patlama Tehlikesi** : Tespit edilememiştir

**Vizkozite :** Akıcı sıvı

**Çözünürlük** : Suda karışabilir

**Buhar Basıncı :** 3 ´ 10-4 mPa (20 °C) (spirodiclofen)

**Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su):** logP = 5,1 (pH 4, 20 °C) (spirodiclofen), Abamectin: log Pow: 4,4

**pH Değeri (25 oC) :** 6-8

**Oksitleyici özellikler** : Oksitleme özelliği yoktur

**Patlayıcılık**  :Patlayıcı değildir.92/69/EEC, A.14 / OECD 113

***10.KARARLILIK VE TEPKİME***

**Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**Kaçınılması gereken durumlar**: Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

***11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ***

**AkutToksisite/Tahriş Çalışmaları (SC)**

**Oral** : Oral (LD50 fare) : Dişi 232 mg/kg vücut ağırlığı, erkek 354 mg/kg vücut ağırlığı

**Dermal:** Dermal (LD50 fare) Erkek ve Dişi için >2000mg/kg vücut ağırlığı

**Cilt tahrişi:** Tahriş edici olmayan (tavşan)

**Göz tahrişi:** Tahriş edici olmayan (tavşan)

**Cilt Hassasiyeti:** Zayıf Tehdit (Gine domuzu)

**Inhalation:** (LC50 Rat): 794mg/m3

***12.EKOLOJİK BİLGİ***

**Etkilerin Özeti**

**Abamectin:** Balıklar, omurgasızlar, kuşlar ve arılar için oldukça zehirlidir.

Balıklarda biyokonsantre olamaz.

**Eko-Akut Toksisite**

**Abamectin:** Arılar LC50/EC50 0.002 µ g/arı

Omurgasızlar (su piresi) LC50/EC50 0.00037 ppm

Balık (Trout) LC50/EC50 0.0036 ppm

Balık (Bluegill) LC50/EC50 0.0096 ppm

Kuşlar (8-day dietary - Bobwhite Quail) LC50/EC50 3,102 ppm

Kuşlar (8-day dietary - Mallard Duck) LC50/EC50 383 ppm

**Environmental Fate**

Abamectin: Burada sunulan bilgiler, aktif bileşen olan abamektin içindir. Düşük biyobirikim potansiyeli. Toprakta kalıcı değil. Suda stabil. Toprakta düşük hareketlilik. Suda karışır (24 saat sonra).

**Etoxazole**

**Kuşlar** Acute oral LD50 yeşilbaş ördekler için >2000 mg/kg.

Sub-acute oral LDso (5 d) bobwhite bıldırcın için >5200 mm diet.

**Balık** LC29. for bluegill sunfish 1.4 mg/1*(EU Rev. Rep.*). LC5o(96 h) Japon sazan için 0.89 mg/1; (48 h) Japon sazan için >20, gökkuşağı alabalığı >40 mmı.

**Daphnia** LC (48 h) >0.0071 mmı-

**Yosun** for *Selenastrum capricornutum* >1.0 mg/1.

**Diğer sucullar spp.** Suda yaşayan eklembacaklılarda tüy dökümünde bozulma gözlemlendi.

**Arılar** LD50 (oral and contact) >200 µg/bee.

**Solucanlar** NOEL (14 d) for *Eiseniafoetida>l000* mmı-

***13.BERTARAF BİLGİLERİ***

**Ürün:**

Yerel yönetmeliklere ve talimatlara göre, uygun atık yakma fırınına gönderilerek imha edilir.

Büyük miktarlarda üretici ile mutabakat sağlanmalıdır.

**Atık-No.:** 020108 Tehlikeli madde içeren kimyasal atıklar.

***14.TAŞIMACILIK***

**ADR/RID/ADN**

**14.1 UN Numarası:** 2902

**14.2 Uygun yükleme ismi:** İLAÇ, SIVI,TOKSİK.

(ABAMECTIN+ ETOXAZOLE ÇÖZELTİ)

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I**: 6.1

**14.4 Ambalajlama grubu:** III

**14.5 Çevre Tehlike İşareti:** EVET

**Tehlike-No. :** 90

**Tünel Kod :** E

***15.MEVZUAT BİLGİSİ***

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/12/2014-29204)

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

***16.DİĞER BİLGİLER***

**Zararlılık İfadeleri:**

**H400** Sucul ortamda çok toksiktir.

**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem İfadeleri:**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

**P272** Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

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

**P363** Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**P302+P352** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P333+P313** Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**P501** İçeriği/kabı usulüne uygun 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 faklı 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

[sukru.abay@oncropscience.com.tr](mailto:sukru.abay@oncropscience.com.tr)

Belge geçerlilik tarihi:27/06/2027

Sertifika No:GTOMYM.22.5.15