***1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI***

**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:**

ÜRÜN İSMİ :CLİNER 20 EC

AKTİF MADDE : PYRIPROXYFEN

ÜRÜN KODU : ONC 019

ÜRÜN TİPİ : İNSEKTİSİT (BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ)

**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:**

İHR. VE ÜRT. FİRMA ADI: Shanghai Shengnong Pesticide Co., Ltd.

İHR.VE ÜRT.FİRM.ADR. : No.51 Dongzhou Road, Dongjing Town, Songjiang District, China

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

ADRES İTHALATÇI : Havutlu Mahallesi Karataş Bulv. Gürpa Tohum Apt. No:846/Z01

Yüreğir / Adana/ Türkiye

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**:

Aspirasyon toksisitesi. Kategori 1, H304

Cilt Tahrişi Kategori 2 H315

Ciddi Göz Hasarı Kategori 1 H318

**Çevre İçin Tehlike**:

Sucul Akut Akut 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

**2.2.Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri**

  

**Uyarı İfadesi**: TEHLİKELİ

**Zararlılık İfadeleri:**

**H304** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H315** Cilt tahrişine yol açar.

**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.

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

**Önlem İfadeleri:**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

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

**P310** Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

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

***3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Madde | Cas No | EC No | %w/w | **Zararlılık işareti kodu** | H |
| Pyriproxyfen | 95737–68–1 | 429-800-1 | 11-11.5 | Sucul Akut 1  Sucul Kronik 1  GHS09 Dikkat | H400 H410 |
| Calcium Dodecylbenzene Sulfonate | 26264-06-2 | **--** | 12-13 | Cilt Tah.2  Göz Tah.1 GHS05 | H315  H318 |
| Solvesso 150 | 64742-94-5 | **--** | 76-77 | Aspirasyon tok.1 GHS08 | H304 |

***4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ***

**Genel:** Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

**Yutulduğunda:** Yutulması halinde kusturmaya çalışmayın. Ağzınızı su ile yıkayınız. İçmesi için su verin. Doktora başvurunuz.

**Deri teması:** Kirlenmiş giysileri çıkarın ve sabun ve su ile iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

**Göz teması:**

Göze temas ettiği takdirde, en az 15 dakika gözleri açık tutarak su ile yıkayın, tıbbi yardım isteyin.

**Soluma:**

Etkilediyse, kontamine alandan temiz havaya çıkartın. Herhangi bir belirti veya belirtiler oluşursa veya devam ederse, tıbbi yardım alınız.

**Doktor için bilgiler:**

Temel yardım ve arındırma prosedürleri uygulayın. Semptomatik tedavi.

***5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ***

**Parlama noktası:** 69 °C

**Yangın söndürme ortamı:** Su sisi veya ince sprey, karbon dioksit, kuru kimyasal veya köpük. Varsa alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (AFFF dâhil) veya protein köpükleri, ama çok daha az etkili olabilir. Yavaşça uygulanan su sis, yangın söndürme için bir örtü olarak kullanılabilir. Direkt su akımı kullanmayın. Yangının yayılmasına neden olabilir.

**Tehlikeli yanma ürünleri:** Yangın, duman sırasında tanımlanmamış zehirli ve / veya tahriş edici bileşikleri yanı sıra orijinal madde içerebilir. Yanma ürünleri sülfür oksitleri ile sınırlı değildir, fosfor bileşikleri, azot oksit, hidrojen klorür, karbon monoksit ve karbon dioksit de içerebilir.

**Yangın söndürme talimatları:** İnsanlardan uzak tutun. Yangın alanını izole edin ve gereksiz girilmeleri önleyin. Çevresel zararın en aza indirmek için kontrollü bir yangın söndürme fizibilitesi düşünün. Kontrolsüz su, olası kirlilik yayılmasına neden olabileceğinden köpüklü yangın söndürme sistemi tercih edilmektedir. El için düzenlenen karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücüler küçük yangınlar için kullanılabilir. Yanan sıvılar personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için su püskürtülerek hareket ettirilebilir. Yavaşça uygulanan su sisi, yangın söndürme için bir örtü olarak kullanılabilir. Direkt su akımı kullanmayın. Yangının yayılmasına neden olabilir. Korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin. İnsansız hortum tutucu veya monitör memeleri kullanımını düşünün. Yangın dışında yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları soğutun ve yangından etkilenen bölge için su spreyi kullanın. Kabın renginin değişmesi veya havalandırma güvenlik cihazından gelen sesin artması durumunda bütün personeli o alandan geri çekin. Tehlike olmadan mümkün ise yangın alanından konteynerleri taşıyın. Mümkünse yangın söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme suyu çevreye zarar verebilir.

***6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ***

Kişisel Koruyucu Donanım için 8. Bölüm’e bakın. Güvenli ise sızıntının kaynağını durdurun. Toprak, kuru kum veya vermikülit gibi emici inert maddeyi dökülme alanına uygulayın. Emilimi tamamlandığında malzemeyi süpürünüz ve imhası için bir çöp kabına koyun. Eğer gerekirse, bir alkali deterjan ve su ile döküntüyü yıkayın ve benzer yöntemi uygulayın.

***7.KULLANMA VE DEPOLAMA***

**Güvenli Kullanım için Önlemler:** Alev, kıvılcım kaynaklarına ve sıcak yüzeylere yakın tutmayın. İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kapları kapalı tutunuz. Çocukların, yetkisiz kişilerin ve hayvanların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden önce, içecek veya sigara içmeden, sabun ve su ile ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Kişisel korunma için Bölüm 8'e bakınız.

**Güvenli Saklama Koşulları:** Çocukların, yetkisiz kişilerin ve hayvanların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Mümkün olduğunca serin iyi havalandırılan bir alanda, içinde kapalı, orijinal ambalajında ​​saklayınız. Doğrudan güneş ışığı altında uzun süre tutmayın. Gıda, yem, gübre veya tohum yakın tutmayın. Ortam sıcaklıklarında saklayın.

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

**MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ**

İyi havalandırılmış bir alanda kullanıldığında hiçbir mühendislik kontrol önlemi gerekmez. Duman / buhar / spreyi solumayın.

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM**

**Solunum Koruması:** Bu ürün, bir solunum yolu tahriş edici olabilir. İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Solunum sisteminin korunması önerilir.

**El Koruma:** Kimyasala dayanıklı eldivenler giyin.

**Gözlerin Korunması:** Göz ile temasından sakının. Göz teması koruyucu gözlük takarak önlenebilir.

**Cilt ve Vücut Koruması:** Deri ya da giysilerle temasından kaçının. Deri teması eldiven, şapka, uzun kollu gömlek, uzun pantolon ve kimyasal dayanıklı botlar dahil koruyucu giysiler giyerek minimize edilmelidir.

**Diğer Bilgiler:** Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce giysileri, eldiven ve yüz maskesi ya da koruyucu gözlük yıkayın.

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

**Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

**Görünüm** : Berrak sıvı

**Koku :**Hafif aramotik

**Renk** : Sarı

**Diğer Bilgiler**

**Nispi Yoğunluk**  : 0.94 g/cm³ (20ºC)

**Parlama Noktası** : 69 °C(Abel-Pensky kapalı kap ile)

**Kaynama Noktası** : Veri yok

**Patlama Tehlikesi** : Veri yok

**Vizkozite** : Akıcı sıvı

**Suda Çözünürlük** : Emülsiyon verir.

**Buhar Basıncı** : piriproxifen: 0,1 10-6 mm Hg; Nafta: 0,003 kPa(20°C)

**Dağılım Katsayısı** : Veri yok

**pH Değeri** **(25 oC)** : 5.5-7.5

***10.KARARLILIK VE TEPKİME***

**Kimyasal stabilite:** Önerilen depolama ve kullanma koşullarında kararlıdır (Bölüm 7'ye bakınız).  
**Kaçınılması gereken durumlar:** Direkt güneş ışığından kaçının. Isı kaynaklarından, açık alev veya kıvılcımdan kaçının.  
**Uyumsuz Malzemeler:** NDA  
**Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Yangın koşulları altında zehirli gazlar (Bölüm 5'e bakınız) yayar.  
**Tehlikeli reaksiyonlar:** Bilinmiyor.

***11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ***

Akut zehirlenme:

Oral LD50(Dişi sıçan) : 4733 mg / kg

Oral LD50 (Erkek sıçan) : 3773 mg / kg  
Dermal LD50 (tavşan) : > 2000 mg / kg  
Soluma LC50 sıçan (4 saat) : > 3.1 mg / L  
Cilt tahrişi: Orta derece tahriş edici  
Göz tahrişi: Hafif tahriş edici  
Hassaslaşma: Deride hassasiyete neden olmaz.

Kanserojenik, mutajenik, teratojenik ve genotoksik değildir.

***12.EKOLOJİK BİLGİ***

**Balıklar için çok zehirli:** LC50 Gökkuşağı alabalığı (96 saat) : > 0.325 mg/l  
**Omurgasızlar için çok zehirli:** EC50 Daphnia magna (48 saat) : 0.40 mg/l  
**Yosunlar için son derece toksik:** EC50 Selenastrum capricornutum (72 saat) : 0,064 mg/l

**Kuşlara düşük toksisite:**

Akut Oral LD50 Yeşilbaş ördekler ve Bobwhite bıldırcın : > 2000 mg / kg  
Diyet LC50 Yeşilbaş ördekler ve Bobwhite bıldırcın : > 5200 mg / kg

**Arılara düşük toksisite:** LD50 Bal arıları (akut kontak 48 ve 96 saat) : > 100 mg / arı

***13.BERTARAF BİLGİLERİ***

Bu madde tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. İmha işlemi yerel, ulusal veya devlet yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Boş kapları yakmayın.

***14.TAŞIMACILIK***

**Karayolu / Demiryolu Taşımacılığı:**

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Deniz / Hava Taşımacılığı:**

Tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Uygun Nakliye Adı : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, NOS (Pyriproxyfen)

Sınıf : 9

Alt Risk Sınıfı : Uygulanabilir değil

UN Numarası : 3082

Hazchem Kodu : • 3Z

Paketleme Grubu : III

***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 ifadeleri**

**H304** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H315** Cilt tahrişine yol açar.

**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.

**H400** Sucul ortamda çok toksiktir.

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

**Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P264** Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

**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.

**P321** Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

**P330** Ağzınızı çalkalayın.

**P362** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**P391** Döküntüleri toplayın.

**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

**P332+P313** Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**P337+P313** Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**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,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**

Gizli reçetedeki değişiklik üzerine ikinci defa yeniden 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:31/05/2019

Belge No:01.88.06