

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BİANCOR 35 SC

20.05.2014
REV:000
Sayfa: 1/5

1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANITIMI

1.1. ÜRÜNÜN TANITIMI

Ürün İsmi: BİANCOR 35 SC

Aktif Madde: IMIDACLOPRID, NEONICOTINOID

1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC)

Formülasyon Şekli: Süspansiyon Konsantre (SC)

1.2. ÜRÜNÜN KULLANIMI: İNSEKTİSİT

1.3. ŞİRKET TANITIMI:

Şirket Adı: GÜNER TARIMSAL MÜH.GIDA.HAYV.VE İNŞ.TAAH.TUR.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
Adresi : Cumhuriyet Mah.İlbey Güneş Cad. Ali Antepüzümü İş Merkezi No:14/B K:5 D:37 01280 Yüreğir / ADANA
Tel: 0.322.3230044 Fax:0.322.3230034 e-mail: gunertarim@gmail.com

1.4. Acil Durum Telefonu

Acil Durumlarda Aranacak Telefon : **+90 322 3230044** (Mesai Saatleri içinde) **Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)**
Telefonu : 114

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

MADDE	CAS NO	EC NO	KONSANTRASYON	TEHLİKE SINIFI	RİSK CÜMLECİKLERİ (R)
Imidacloprid	138261-41-3	428-040-8	%32,63	Xn, N	R22, R50/53

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Yutulması halinde zararlıdır.
Sudaki organizmalar için toksiktir, sudaki yaşama ortamında uzun süreli etkilere yol açabilir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Acil durum telefonunu ya da bir Ulusal Zehir Danışma Merkezini aramadan önce veya müdahale etmeden önce ürün ambalajını, etiketini ya da malzeme güvenlik bilgi formunu mutlaka yanınızda bulundurun.



Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız.
Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Deri teması

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Göz teması

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Ağız yoluyla alma

Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağızı çalkalayınız. Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz.

Doktor için uyarılar

Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir.
Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BİANCOR 35 SC

20.05.2014
REV:000
Sayfa: 2/5

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme aracı

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları

Yüksek hacimli su jeti

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:

Karbonmonoksit (CO)

Hidrojen Klorid (HCl)

Hidrojen siyanür

azot oksitler (NOx)

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi

Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız.

Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI DİĞER TEDBİRLER

Kişisel tedbirler

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metodlar

Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

Ek öneri

Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

7 . ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Taşıma

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Orjinal kabı içinde saklayınız.

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

7.2 Ticari Takdim için Gerekli Ambalaj İçeriği

-100 cc, 250 cc, 500 cc ve 1 lt'lik plastik şişelerde.

7.3 Diğer Özel Kullanımlar

Daha fazla bilgi için tedarikçi ile irtibata geçin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BİANCOR 35 SC

20.05.2014
REV:000
Sayfa: 3/5

8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

Aşağıda önerilen maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma önlemleri ürünün üretimi, Oluşturulması, ambalajlanması ve kullanılması aşamalarında geçerlidir. Ticari uygulamalar ve/veya zirai uygulamalar için etikete bakınız.

Bileşen	Maruz Kalma sınırı	Ölçüm Tipi
Imidacloprid	0,7 mg/m ³	8 saat TWA

8.1 Mühendislik Kontrolleri

Maruziyetin önlenemediği durumlarda en güvenilir korunma yöntemi Tecrit etmektir. Bu önlem tedbirinin boyutları karşı karşıya olunan riske göre belirlenir. Uygulama alanına sprey kurumadan kimsenin girişine izin vermeyin.

Boş konteynerler hala ürünün buharlarını içerebileceğinden üzerinde veya etraflarında kaynak, taşlama, matkapla delme, delme veya kesme işlemlerini uygulamayın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alınır.

Ürün çevresi veya buharlarının olabileceği ortamlarda kullanılacak aletlerin ex-proof özellikli olmasına dikkat edin.

8.2 Maruziyet Kontrolleri

Havadaki ürün konsantrasyonlarını maruziyet limitlerinin altında tutmak için lokal ve genel havalandırma uygulayınız. Ürüne maruz kalmayı önleyecek önlemleri alın. Mümkünse İş Hijyenistlerinden veya uzmanlardan ek tavsiyeler alın.

8.3 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Teknik koruma önlemleri her zaman kişisel koruyucu donanım kullanımından önce gelmelidir. Kişisel koruyucu donanım seçerken profesyonel tavsiyeleri almaya özen gösterin. Kişisel koruyucu donanımların Uluslararası standartlara uygun olduğunu kontrol edin. Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın. Solunumun korunması Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır. Ellerin korunması CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Yemek yemek,içmek,sigara içmek veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.

Gözlerin korunması EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

Deri ve vücudun korunması Tip 6'ya uygun standart tulum giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

Hijyen ölçütleri; Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz.

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Genel Bilgi

Görünüş : Sıvı, süspansiyon
Renk : Krem renkli kıvamlı sıvı
Koku : Hafif, karakteristik
Patlayıcılık : Patlayıcı değildir.
Sudaki çözünürlük: Çözünür
Parlama Noktası : Uygulanmaz
PH : 6-9
Yoğunluk : 1.2 g/cm³ (20 °C)
Süspansiyon kabiliyeti : Min.%80
Viskoite : 600 cPs

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BİANCOR 35 SC

20.05.2014
REV:000
Sayfa: 4/5

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli reaksiyonlar Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut oral toksisite LD50 (sıçan) 768 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (sıçan) > 1,752 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut dermal toksisite LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Deri tahrişi Deri tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Göz tahrişi Göz tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Duyarlılık Hassas değildir. (kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. GÜVENLİK BİLGİ (DAYANIKLILIK VE BOZUNMA)

Doğada yok olma bilgileri (Dayanım ve Ayrışma)

Biyoakümülyasyon: Bu preparat kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilen herhangi bir içerik içermemektedir. Bu preparat ne çok kalıcı, nede çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilen maddeler içermemektedir.

12.2. EKOTOKSİSİTE

Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)) 211 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Su omurgasızları için toksisite EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 85 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Su omurgasızları için toksisite LC50 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,0552 mg/l Maruziyet zamanı: 24 h
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Su bitkileri için toksisite EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Ürünün Bertarafı:

Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmeyiniz.
Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz.
Uygun olması durumunda yakma ya da imha etme yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

13.2. Kirli Ambalaj ve Malzemelerin Bertarafı:

Ambalaj içinde kalan ürünü tam olarak boşaltınız.
Ambalajları 3 kez durulayınız.
Boş ambalajlar yerel geri dönüşüm ve ya imhaya gönderilmelidir.
Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. KARA TAŞIMACILIĞI

ADR / RID	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

Sisteme Uygun Sevk İsmi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidacloprid)
ÇEVREYE ZARARLI MADDE

14.2. DENİZ TAŞIMACILIĞI

IMDG-CODE	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

Sisteme Uygun Sevk İsmi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidacloprid)
DENİZ KİRLETİCİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BİANCOR 350 SC

20.05.2014
REV:000
Sayfa: 5/5

14.2. HAVA TAŞIMACILIĞI

IATA-DGR	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

Sisteme Uygun Sevk

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidacloprid)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. İlgili Mevzuatlar

26.12.2008 Tarih ve 27092 sayılı Mükerrer Resmi Gazete Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
26.12.2008 Tarih ve 27092 sayılı Mükerrer Resmi Gazete Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
25 Mart 2011 Tarihli ve 27885 Sayılı 4. Mükerrer Resmî Gazete Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
25 Mart 2011 Tarihli ve 27885 Sayılı 4. Mükerrer Resmî Gazete Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması hakkında yönetmelik
Avrupa Birliği 67/548/EC Direktifi Avrupa Birliği 91 / 155/ EEC Direktifi Avrupa Birliği 1999/45/EC Direktifi Avrupa Birliği 1272/2008 EC Direktifi
05.07.2008 Tarih ve 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

15.2. SINIFLANDIRMA / TEHLİKE SEMBOLLERİ

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşenler: Imidacloprid

Xn (ZARARLI)



N (ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ)



15.3. RİSK CÜMLECİKLERİ (R)

R22: SOLUNMASI HALİNDE ZARARLIDIR

R50/53: SUCUL ORGANİZMALAR ZARARLI, SUCUL ORTAMDA UZUN SÜRELİ TERS ETKİLERE NEDEN OLABİLİR

15.4. GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ (S)

S2: ÇOCUKLARIN ULAŞABİLECEĞİ YERDEN UZAK TUTUN.

S13: YİYECEKLERDEN, İÇECEKLERDEN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUN.

S35: BU MADDE VE KABİ GÜVENLİ BİR BİÇİMDE BERTARAF EDİLMELİDİR.

S57: ÇEVREYE BULAŞMASINDAN KAÇINMAK İÇİN UYGUN BİR KAP KULLANIN.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Bölüm 3'teki Risk İbarelerinin Açık İfadeleri

R22: SOLUNMASI HALİNDE ZARARLIDIR

R51/53: SUCUL ORGANİZMALAR İÇİN ÇOK TOKSİK, SUCUL ORTAMDA UZUN SÜRELİ TERS ETKİLERE NEDEN OLABİLİR

16.2 Güvenlik Bilgi Formuna İlişkin Bilgiler :

Hazırlanma Tarihi : 20.05.2014
Revizyon Sayısı : 000
Bir Önceki Revizyon Tarihi : (-)
Revizyon Nedeni : (-)
Hazırlayan : YELİZ GÜNER
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (GBF - 0814 / 2011)

**Kullanımdan önce etiketi mutlaka okuyunuz. Pestsitleri güvenli kullanınız.
İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.**

YASAL UYARI : 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 aksi belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.