



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **AGROPLAN 20 SP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **AGROPLAN 20 SP**
Formülasyon şekli Suda eriyebilir toz.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. İnsektisit.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **UPL AGROMED Tarım İlaçları Ve Tohumculuk San. Ve Tic. A.Ş.**
Cumhuriyet Mahallesi (İncirlik), İncirlik Bulvarı
No 20/A Yüreğir /ADANA
Tel : 0(322) 346 46 76

1.4. Acil durum telefon numarası

UPL AGROMED: 0(322) 346 46 76
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Akut Tok. 4 – H302
Çevre Sucul Kronik 3- H412
Sınıflandırma (28848 T.C.)

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

İçindekiler Acetamiprid (ISO)

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU AGROPLAN 20 SP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2.3 Diğer zararlar
Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
acetamiprid (ISO) Kimyasal adı: (E)-N-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N'-cyano-N-methylethanimidamide	---	135410-20-7	15-35%	Akut Tok. 4 – H302 Sucul Kronik 3- H412
Sülfonik asitler, C14-17-sek-alkan, sodyum tuzları	307-055-2	97489-15-1	5-15%	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412

Tüm (H) Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Baş dönmesi.

Yutma : Sindirim sistemi olası tahrişi, karın ağrısı ve mide bulantısı.

Ciltle Temas : Cilt tahrişine neden olabilir.

Gözlerle Temas : Kızarıklık, ağrı, göz yaşı.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

Bülent ÖZDEMİR
Serüfikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **AGROPLAN 20 SP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi, köpük, kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO₂).
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Basınçlı su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur; Karbon oksitler(COx). Kükürt oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Sıçrama halinde: Önlük veya özel koruyucu giysi giyin. Gözlerle ve ciltle temastan kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde, ilgili resmi mercilere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın ve bertarafı için uygun bir kaba koyun.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Kesinlikle yutmayın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.
Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Uygun bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR
Serifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



UPL



AGROMED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AGROPLAN 20 SP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve sprey/toz soluma riskini azaltın. Çalışma ortamındaki havada bulunan buhar çalışabilir sınırların üstüne çıktığında, koruyucu önlem almak gereklidir.

Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma ihtimali olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır.

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril kauçuk. Polivinilkloritler.

En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Gözleri Koruma:

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla, sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma:

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Toz.
Renk	Beyaz - açık mavi.
Koku	Bilgi yok.
Çözünürlük	Bilgi yok.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	7-9
Parlama noktası	Bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok.
Özgül ağırlık	Bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **AGROPLAN 20 SP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Viskozite	Bilgi yok.
VOC (uçucu organik bileşik) içeriği	Bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Moleküler ağırlık-aktif madde	255.7
Kimyasal formül-aktif madde	C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Nemden kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Alkali malzemeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur. Yangın sırasında toksik gazlar oluşur. Azot oksitler (NOx). Karbon oksitler(COx).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

LD50, oral, sıçan	1064 mg/kg
LD50, dermal, sıçan	>2000 mg/kg

Solunma

Solunması halinde zararlı olabilir.

Yutma

Yutulması halinde zararlıdır. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

Cilt aşınma/tahriş

Hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Göz hasarı/aşındırıcılığı

Orta derecede göz tahrişine neden olabilir.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Hassaslaştırıcı değildir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Ames Testi: Negatif

Bülent ÖZDEMİR
Serifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **AGROPLAN 20 SP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tek maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Acetamiprid (ISO)

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 - 386 mg/l – 96 saat

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 - Daphnia magna (Defne) - 557 mg/l - 48 saat

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunur değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda dağılır. Toprakta bu yolla yayılır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.

Atık kodu

02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



UPL AGROMED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **AGROPLAN 20 SP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- 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 Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak yeniden düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

