



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MaxGel

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MaxGel

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar İnsektisit / Böcek ilacı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

Zararlılık İfadeleri	H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P391 Döküntüleri toplayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İlave etiket bilgileri	EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
İçerikler	imidaklopid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

imidaklopid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin	2,15%
CAS numarası: 138261-41-3	EC numarası: 428-040-8
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Etkileri gecikebilir. Kazazedeyi gözlem altında tutun.
Soluma	Soluma ile maruziyet görülmez. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
Yutma	Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz. Burnu, ağız ve boğazı suyla çalkalayın. Kusturulma bu şartlarda gerçekleşmelidir : 1. Hastanın bilinci yerinde olmalıdır, 2. Doktor yardımı kısa sürede ulaşamıyorsa, 3. fazla miktar yutulduysa, ve 4. yutulduktan sonra 1 saat geçmemişse. (Kusmuk nefes borusuna gitmemeli).
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Hemen tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Semptomatik tedavi uygulayın.
Yutma	Yutulması halinde zararlı olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.
-----------------------------------	--

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit. Uygun olmayan malzemeler: Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Yangın halinde COx, NOx, HCl gibi toksik gazlar açığa çıkabilir. Yüksek ısıda ateşleyebilir. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangın söndürüldükten sonra yeniden tutuşma tehlikesi. Patlama riski.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Yıkama işleminde kullanılan kirli suyun havuzlara/ göllere veya su yollarına bulaşmasından kaçının.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Uzun süreli maruz kalma ve/veya yüksek yoğunlukta buharlar, sprey veya sislerin olması durumunda uygun koruyucu ekipman kullanın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

Depolama tedbirleri Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Bilinmemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Göz/Yüz korunması Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük.

Ellerin korunması Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Polivinil klorür (PVC). Lastik (doğal, lateks).

Diğer cilt ve vücut korunması Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. HER TÜRLÜ CİLT VE SOLUNUM TEMASINDAN KAÇININ!

Sağlık tedbirleri Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Jel.
Renk Beyazdan kreme doğru değişebilen renkte
Koku Zayıf
pH 6±2 (seyreltilmemiş saf halde)
Bağıl yoğunluk 1.155±0.05 @ 20°C
Viskozite 1000 cp -10000 cp

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

Tepkime Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Donmasından kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Bilinmiyor.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Ürüne ait toksikolojik veri yoktur.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 2.325.581,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

imidakloprid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 211 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 85 mg/L mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: >100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) mg/l, Algae

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 10

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

imidakloprid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

imidakloprid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

imidakloprid (ISO); 1-(6-kloropridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

Hareketlilik Hareketli.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirlili ürün ambalajı ile kirliletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli olmuş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

UN No. (ADN) 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(İMİDAKLOPRİD(ISO) İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(İMİDAKLOPRİD(ISO) İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(İMİDAKLOPRİD(ISO) İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(İMİDAKLOPRİD(ISO) İÇERİR)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M6
ADR/RID etiketi	9
IMDG sınıfı	9
ICAO sınıfı/bölümü	9
ADN sınıfı	9

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MaxGel

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

Ulusal yönetmelikler

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi 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. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.
26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği ve İş yerinde kimyasal maddelerle ilgili risklere karşı işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasına ilişkin Konsey Direktifi 98/24/AT uygulanmasında mesleki maruziyet sınır değerlerinin bir listesinin oluşturulmasına ilişkin 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi (düzenlenmiş şekliyle).
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Yasemin Cemile ALTINSU (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2352 Sertifika alım tarihi:01.06.2016
Kaçıncı düzenleme olduğu	0
Hazırlama tarihi	31.12.2016
GBF No	20559
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.