

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ticari Adı: GALA-GIBB

Ürün Kodu/No: 001

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Genel kullanım kategorisi : Mesleki kullanım

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : tarımsal böcek ilacı, Zirai

Maddenin/karışımın kullanımı : Bitki Gelişim Düzenleyici

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**1.3.1. Ruhsat sahibi ve Teslimatı yapan:**

Firma Adı: Agrikem Ziraat İlaçları Endüstri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Kazım Dirik Mah. 372 Sk. No:3 Bornova/İZMİR

Telefon: +90 232 374 42 00

Faks: +90 232 374 49 26

e-posta: agrikem@agrikem.com

Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Cüneyt TOPAL cuneyt.topal@agrikem.com

+90 532 568 06 30

1.4. Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma: +90 232 374 42 00

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI**2.1. Madde ve Karışımın sınıflandırılması**

Alev Sıvı 3-H226

Akut Tok. 4-H302

BHOT Tek Mrz. 3-H335

BHOT Tek Mrz. 3-H336

Cilt Tah. 2-H315

Göz Tah. 1-H318

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İşaretleri

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1
Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001
Yayın Tarihi: 08.09.2017



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi : Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri:

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra ürün ile kirlenen yerlerinizi su ile iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

2.3.Diğer Zararlar

Tanımlayıcı bilgi yok

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

MADDE/BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK % w/v	1272/2008 [CLP] AB YÖNETMELİĞİ UYARINCA SINIFLANDIRMA
Gibberellic acid	-	77-06-5	1-3	-
İzobütil Alkol	201-148-0	78-83-1	80-90	Alev Sıvı 3-H226 BHOT Tek Mrz. 3-H335 BHOT Tek Mrz. 3-H336 Cilt Tah. 2-H315 Göz Tah. 1-H318
Dietilen Glikol	203-872-2	111-46-6	4-6	Akut Tok. 4-H302

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımları.****4.1.1. Genel uyarılar:**

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını, güvenlik bilgi formunu veya ürün etiketini gösterin).

Solunum:

Temiz havaya çıkarın. Nefes alamıyorsa, derhal suni solunuma başlayın. Tıbbi yardım alın.

Deri ile temas:

Kirlenmiş giysileri çıkarın.

Ürün ile temas eden bölgeyi bol su ve sabunla yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Göz ile temas:

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın.

Yutma:

Ağzı iyice yıkayın Bol miktarda su içirin. Gerekiyorsa tıbbi yardım alın.

4.1.2. Doktor için Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Genel Bilgiler**

Isıya maruz kalması durumunda bozularak zararlı gazlar açığa çıkarabilir.

Ürün kendiliğinden alevlenebilir özelliindedir

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan, uzak tutunuz.

Elektrostatik boşalmalardan kaçınmak için gerekli tedbirleri alınız.

Yanma sonucu oluşan dumanlar toksik gazlar içerir, kesinlikle solumayınız.

5.2. Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürme maddeleri: Kuru kimyasal toz, Alkol köpükleri,
Karbondioksit (CO₂)

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Kuvvetli su jetleri

5.3. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi: Alevlenir. Parlama Noktası: 32°C

5.4. Maddenin yanarken oluşturduğu özel tehlikeler

Yanma sonucu, karbon monoksit ve dioksit, nitrojen oksitler (NO_x) ortaya çıkarır.

5.5. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

Yangınla mücadele esnasında görevli personel çevredeki havadan bağımsız tüplü solunum cihazı, yangına ve kimyasallara dayanıklı koruyucu giysi kullanmalı ve kimyasal bir yangınla mücadele kurallarına uygun hareket edilmelidir.

Diğer bilgiler: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Genel tedbirler : Küçük ölçekli sızıntı veya dökülmeleri bile, mümkünse gereksiz risk almadan temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım: Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

Acil durum planları: Tehlike bölgesini boşaltın. Toz ve/veya buhar derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Bir uzmana danışın. Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım: Bağımsız solunum aparatı, kauçuk çizmeler ve kalın kauçuk eldivenler giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olur. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için: Sıvının; kanalizasyonlar, akarsular, yeraltı veya alçak alanlara girişini engelleyin. Büyük ölçekli dökülmeleri granüllü atıl katılar ile karıştırarak hapsedin ve geri kazanın.

Temizlik işlemleri: Dökülmüş ürünün tamamını derhal kum, kimyasal emici, diatom toprağı, talaş gibi bir malzemeye emdiriniz.

Diğer bilgiler: Düşmelere sebep olabileceğı için ürünü dökmekten kaçının.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Uygun depolama koşulları altında 2 yıldır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol Parametreleri**

Tanımlayıcı bilgi yok.

8.2. Maruziyet Kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği” ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

Bireysel korunma donanımı:

Eldivenler, Emniyet gözlükleri.

Ellerin korunması:

Kimyasal madde nüfuzuna dayanıklı uygun eldivenler giyin. (Nitril kauçuk eldivenler.)

Gözlerin korunması:

Yüz kalkanı. Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

Deri ve vücudun korunması:

Cilt ile temasından sakının. Kimyasallara dayanıklı, uzun kollu giysi ve bot giyin.

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**

Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut yönetmelikler çerçevesindeki hükümler tam olarak yerine getirilmelidir.

Diğer bilgiler:

Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır.

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler**

Fiziksel hal	: Sıvı
Renk	: Altın sarısı sıvı
Koku	: Hafif
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: 2-4
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	: 32 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	: 0,940 g/ml (20°C)
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	: Kullanılabilir veriler yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında kararlı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım şartlarında kararlı.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlarda zararlı tepkime olasılığı yoktur. Bölüm 10.1.'e bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Her türlü ısı kaynağından, direkt güneş ışığından uzak tutun. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

Güçlü asitler, güçlü bazlar ve güçlü oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar. Karbondioksit (CO₂).
Karbonmonoksit. Nitrojen oksitler(NO_x).

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**Gibberellic Acid**

LD50 oral sıçan:> 15000 mg/kg

LD50 deri sıçan : > 2000 mg/kg

LC50 solunum sıçan: Bilinmiyor.

Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Hassasiyet: Bilinmiyor.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Gibberellic Acid

Bobwhite quail LD50: >2250 mg/kg

Rainbow trout LC50 (96 saat): >150ppm

12.2. Hareketlilik (Mobilite): Bilinmiyor.

12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Bilinmiyor

12.4. Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Bilinmiyor

12.5. Diğer Ters Etkiler: Bilinmiyor

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atıkların bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertarafı veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

Genel: Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve 1275/2008 Nolu [CLP] AB Yönetmeliği uyarınca hazırlanmıştır.

GALA-GIBB**Düzenleme Sayısı:1****Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017****Form No:001****Yayın Tarihi: 08.09.2017**

UN Numarası: 2903

❖ Sınıfı: 6.1

❖ Sisteme Uygun Sevk İsmi: Pestisit, sıvı, toksik, alevlenebilir, NOS (gibberellic acid)

PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE NOS (gibberellic acid)

❖ Ambalaj Grubu: III

❖ Denizi Kirleticisi Maddesi: gibberellic acid

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 2902

UN No. (IMDG) 2902

UN No. (ICAO) 2902

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı

PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, (gibberellic acid)

PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ (gibberellic acid)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 6.1

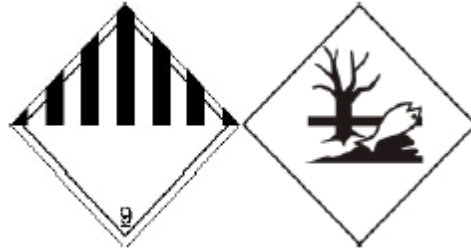
ADR/RID/ADN Sınıfı 6.1

ADR Etiketi No.su. 6.1

IMDG Sınıfı 6.1

ICAO Sınıfı 6.1

Taşımacılık Etiketleri

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III

IMDG Ambalajlama grubu III

ICAO Ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sayfa 8 / 10

agrikem@agrikem.com

GALA-GIBB

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

Sınırlı miktar 0
Hazard No. (ADR) 60
Tünel Kısıtlama Kodu (E)

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

15. HÜKÜMLER VE YÖNETMELİK BİLGİSİ

Bu doküman “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve 1275/2008 Nolu [CLP] AB Yönetmeliği uyarınca hazırlanmıştır çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

15.1. Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

16. HÜKÜMLER VE YÖNETMELİK BİLGİSİ

16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan
Agrikem Ziraat İlaçları Endüstri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. adına
Uzman: Kimya Müh. Bora KANBAR (bora.kanbar@agrikem.com)
Uzman Akreditasyonu No: 01.09.79 (07.04.2016)

16.2. Düzenlenme Tarihi ve No
08.09.2017/1

16.3. Zararlılık ifadeleri (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri).

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve 1275/2008 Nolu [CLP] AB Yönetmeliği uyarınca hazırlanmıştır.

GALA-GIBB

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 08.09.2017

Form No:001

Yayın Tarihi: 08.09.2017

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

16.4. Ek Bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Bu form üretici firmanın verdiği bilgiler doğrultusunda güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.