



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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 **Legato lenns**  
Eş anlamlıları Glyphosate/Diflufenican 290 SC

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Herbisit

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.**  
Çınarlı Mh. İslam Kerimov Cad. No:1 Martı Tower  
A Blok K:7 D:704 Konak-İZMİR-TURKEY  
Tel: +90 232 462 61 40  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40  
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 Sınıflandırılmamıştır.  
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410  
**Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Sınıflandırma (27092 T.C.) N; R50/53

##### 2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat  
İçindekiler Glifosat, isopropilamin tuz, Diflufenican

##### Zararlılık ifadeleri

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH208 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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.

#### Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Suları ürün ya da kabı ile kirliletmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama ekipmanlarını temizlemeyin/ Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

**Etiketleme (27092 T.C.)** 1 Haziran 2016'ya kadar geçerlidir.



Çevre için tehlikeli

#### İçindekiler

Glifosat, isopropilamin tuz, Diflufenican

#### Risk Cümlecikleri

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### Güvenlik Cümlecikleri

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.  
S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

#### 2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar%	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Glifosat, isopropilamin tuz	254-056-8	38641-94-0	45-50	N;R51/53.	Sucul Kronik 2 - H411
Diflufenican	---	83164-33-4	2-5	R52/53.	Sucul Kronik 3- H412
Ethoxylated alcohols phosphate ether	---	68130-47-2	1-3	C; R34. Xi; R41	Cilt Aşnd. 1- H314 Göz Hsr. 1- H318
Ethoxylated butanol, phosphate ester	---	50769-39-6	1-3	C; R34. Xi; R41	Cilt Aşnd. 1- H314 Göz Hsr. 1- H318
İzopropilamin	200-860-9	75-31-0	< 2	F+; R12 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38	Alev. Sıvı 1- H224 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335
Ortofosforik asit	231-633-2	7664-38-2	< 2	C; R34. Xi; R41	Met. Aşnd. 1- H290 Cilt Aşnd. 1- H314 Göz Hsr. 1- H318

Tüm Risk Cümlecikleri (R) ve Zararlılık ifadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **Legato lenns**

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.

#### **Tertip hakkında**

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

#### **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

###### **Genel Bilgiler**

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

###### **Soluma**

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

###### **Yutma**

Kusturmayın. Ağız çalkalayın. Bolca su içirin. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

###### **Ciltle Temas**

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

###### **Gözlerle Temas**

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

**İlk yardımcının korunması:** Gerekli gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın.

##### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bilinen yok.

##### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

#### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.  
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

##### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

###### **Özel tehlikeler**

Özel bir tehlike bilinmemektedir.

##### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.  
Yangın ve/veya patlama durumunda dumanlarını solumayın.

#### **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

##### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Gerekli gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının.

##### **6.2. Çevresel Önlemler**

Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyon karışmamasına dikkat edin.

##### **6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik olarak toplayın ve bertarafı için uygun kaplara toplayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey teneffüs etmeyin. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

İzopropilamin Cas No: 75-31-0

Avrupa Birliği	İngiltere	Fransa	İspanya	Almanya
---	---	STEL: 5 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> Limit /Zirve 10 ppm 24 mg/m <sup>3</sup>
İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
---	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm	---	STEL: 5 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
STEL 20 ppm STEL 48 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 24 mg/m <sup>3</sup>

Ortofosforik asit Cas No: 7664-38-2

Avrupa Birliği	İngiltere	Fransa	İspanya	Almanya
TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Limit /Zirve: 4 mg/m <sup>3</sup>
İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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:



##### Mühendislik Kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

##### Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

##### Cildi Koruma:

Uygun koruyucu giysi kullanın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirlı giysileri yıkayın.

##### Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Gri
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	4.2 - 5.2 CIPAC MT 75 (1% aq)
Kaynama Noktası	Uygulanamaz.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 100 ISO 2719:2002
Buharlaşma Hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	1.1 - 1.2 CIPAC MT 3.3 20 °C
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	> 600 EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	80
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi > 36.5 EEC A.5



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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.

#### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.

#### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

###### Akut toksisite

LD50 Oral	> 2000 mg/kg (sıçan)	OECD 401
LD50 Dermal	> 2000 mg/kg (sıçan)	OECD 402
LC50 Soluma	> 5.2 mg/kg (sıçan)	OECD 403

###### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. Tavşan OECD 404

###### Gözlerle hasarı/tahrişi

Gözleri tahriş edici değildir. Tavşan OECD 405

###### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Hassaslaştırıcı değildir. Kobay OECD 406

###### Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo )

Glifosat, isopropilamin tuz : Sınıflandırılmamış.  
Diflufenican : Sınıflandırılmamış

###### Kanserojenite

Glifosat, isopropilamin tuz : Sınıflandırılmamış.  
Diflufenican : Sınıflandırılmamış.

###### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Glifosat, isopropilamin tuz : Üreme sistemi için toksik değildir.  
Diflufenican : Üreme sistemi için toksik değildir.

###### BHOT - tek maruz kalma

Glifosat, isopropilamin tuz : Uygun bilgi yok.  
Diflufenican : Uygun bilgi yok.

###### BHOT - tekrarlı maruz kalma

Glifosat, isopropilamin tuz : Uygun bilgi yok.  
Diflufenican : Uygun bilgi yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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.

#### Aspirasyon Zararlılığı

Glifosat, isopropilamin tuz : Uygun bilgi yok.  
Diflufenican : Uygun bilgi yok.

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

##### Akut Toksikite

EC50/ 72 saat / yosun 0.027 mg/l D. Subspicatus OECD 201

##### Karasal Toksikite

##### Kuşlar

##### LD50 – Oral

Glifosat, isopropilamin tuz : > 2000  
Diflufenican : > 2150 Bobwhite bıldırcın

##### Arılar

##### LD50 – Oral

Glifosat, isopropilamin tuz : 100 gr /arı  
Diflufenican : >100 gr /arı Apis mellifera EPPO 170

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Abiyotik Parçalanma

##### Su DT50/gün

Glifosat, isopropilamin tuz : 1 - 4  
Diflufenican : ---

##### Toprak DT50/gün

Glifosat, isopropilamin tuz 4 - 180  
Diflufenican 128 EPA / SETAC

##### Biyobozunabilirlik

Glifosat, isopropilamin tuz Kolay biyobozunabilir değildir.  
Diflufenican Uygun bilgi yok.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Ayrışma Katsayısı

##### (n-oktanol/su) Log Pow

Glifosat, isopropilamin tuz - 3.2 pH 5-9, 25 ° C  
Diflufenican 4.2 OECD 117 20 ° C

##### Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Glifosat, isopropilamin tuz < 1 OECD 305  
Diflufenican 1276 - 1596

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Glifosat, isopropilamin tuz 24000 Koc  
Diflufenican 3417 Koc

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Legato lenns

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.

#### 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 BİLGİSİ

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

##### 14.1.UN Numarası

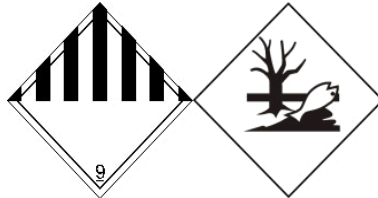
UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

##### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun Taşımacılık adı** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Glyphosate Isopropylamine salt,)  
ÇEVREYE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B  
(Glifosat, isopropilamin tuz )

##### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere.
ADR Etiket No.su	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9
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 kirlenici**  
Evet.

##### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS	F-A, S-F





## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **Legato lenns**

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.

Acil durum aksiyon kodu 2Z  
Zararlılık No. (ADR) 90  
Tünel Kısıtlama Kodu (E)

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 Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 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 Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında 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 Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### **16 DİĞER BİLGİLER**

#### **Bilgi kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez 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

#### **Risk Cümleciklerinin Tümü**

R12 Çok kolay alevlenir.  
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R38 Cildi tahriş eder.  
R41 Gözde ciddi hasar riski.  
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H290 Metalleri aşındırabilir.  
H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H331 Solunması halinde toksiktir.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **Legato lenns**

**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.**

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### **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 itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.