

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

1/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR
Ürün kodu (UVP) 86790491

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Mantar ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Şirket Fabrika
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti
Fatih Sultan Mehmet Mah. Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Balkan Cad. No. 53 41410 Gebze-KOCAELİ
34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye
Türkiye

Telefon 0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

Fax 0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

Sorumlu bölüm Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü
Telefon 0262 648 77 12
Fax 0262 641 20 72
Elektronik posta: esra.guven@bayer.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Akut toksisite: Kategori 4

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

2/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	5-Klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H-izotiazol-3-on karışımı (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P391	Döküntüleri toplayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501	İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiketleme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	5-Klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H-izotiazol-3-on karışımı (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P391	Döküntüleri toplayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

3/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

P305 + P351 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması
+ P338 kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Süspansiyon Konsantresi (=akışkan konsantre) (SC)
Copper hydroxide 360 (Cu) g/l

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Bakır(II)-hidroksit	20427-59-2	Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330	38,40
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	9046-01-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2 – 8
5-Klor-2-metil-3(2H)- izotiazolon ve 2-Metil-2H- izotiazol-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,0015

Ek bilgi

Bakır(II)-hidroksit	20427-59-2	M-Faktörü: 10 (acute)
5-Klor-2-metil- 3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H- izotiazol-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	M-Faktörü: 100 (acute), 100 (chronic)

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

4/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kazazedeyi tedavi pozisyonunda yatırın, üzerini örtüp sıcak kalmasını sağlayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Solunması halinde	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Cilt ile temas	Hemen bol su ve sabun ile min.15 dak. yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Göz ile temas	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. Eğer göz tahriş olmuşsa veya gözde kızamık devam ediyorsa, oftalmologiste (göz doktoruna) görünün.
Yutulması halinde	Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir: Mide bulantısı, Kusma, Mide ve bağırsak tahrişi, anemi, Rabdomiyoliz, Böbrek yetmezliği, Konvülsiyonlar, Metaemoglobinemya, Karaciğer ve böbrek rahatsızlıklarına neden olabilir.
-------------------	--

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi	Absorbe edilmiş bakırın bağlanması için D-penisillamin uygulanır. Penisilin alerjisi durumunda, DMPS (Dimercaptopropane sulfonate)uygulayın. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Methaemoglobinemia durumunda, oksijen ve spesifik antidotlar (metilen mavisi/toluidin mavisi) verilmelidir.
---------------	--

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
Uygun değil	Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar	Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
--	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

5/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayıllamalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı 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.

6.4 Diğer bölümlere atıflar 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.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki sınır değerleri bilinmiyor.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

6/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

Solunum sisteminin korunması Öngörülen maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.

Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.

Malzeme	Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı	> 480 dakika
Eldiven kalınlığı	> 0,4 mm
Koruma indeksi	Sınıf 6
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 6 kıyafet giyiniz. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen 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.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	mavi yeşil
Koku	Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	parlamaz
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma	Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

7/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

sıcaklığı

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	yaklaşık 1,45 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	dağılılabılır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Bakır(II)-hidroksit: log Pow: 0,44
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Yüzey gerilimi	31,2 mN/m
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler, Alüminyum, Demir, Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite ATE (Mix) 1.273 mg/kg
Hesaplama yöntemi

Akut solunum(inhalasyon) ATE (Mix) 1,3 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

8/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

toksisitesi	Hesaplama yöntemi
Akut dermal toksisite	ATE (Mix) > 5.000 mg/kg Hesaplama yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Gözleri tahriş eder. (Tavşan)
Solunum veya deri hassasiyeti	Hassas değildir. OECD Test Rehberi 406, Buehler test

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Bakır(II)-hidroksit: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Bakır(II)-hidroksit deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

Bakır(II)-hidroksit in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Bakır(II)-hidroksit kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Bakır(II)-hidroksit sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Bakır(II)-hidroksit sıçanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,0165 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,038 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 0,00939 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma Bakır(II)-hidroksit:
Uygulanamaz., - inorganik madde

Koc Bakır(II)-hidroksit: Koc: 50000

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bakır(II)-hidroksit:
Biyoakümülyasyon yapmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

9/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bakır(II)-hidroksit: Toprakta az oranda hareketlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı Bakır(II)-hidroksit: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

Temizlenmemiş paket Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(COPPER HYDROXIDE SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET
Tehlike-No. 90
Tünel Kod -

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

IMDG

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(COPPER HYDROXIDE SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Deniz kirleticisi EVET

IATA

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(COPPER HYDROXIDE SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

10/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: II (Orta derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
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.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE SC 12X1L BOT TR

11/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037550

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 19.02.2021

OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

Not :

Bu bilgiler, ürün üreticisi tarafından sağlanan güvenlik bilgi formuna göre hazırlanmıştır.

NUFARM TURKEY KIM.MADD.ITH.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.