

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR
Ürün kodu (UVP) 06418015, 86196042

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.

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Üreme sistemi toksisitesi: Kategori 2

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler

H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

Üreme sistemi toksisitesi: Kategori 2

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Akut 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, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Tebukonazol
- Trifloksistrobin



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
EUH208 Trifloksistrobin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)
Trifloksistrobin 25%, Tebukonazol 50%

Zararlı bileşenler

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

Adı	CAS-No. /	Sınıflandırma	Kons. [%]
-----	-----------	---------------	-----------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

	EC-No. / REACH Reg. No.	1272/2008/EC yönetmeliği	
Tebukonazol	107534-96-3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	50,00
Trifloksistrobin	141517-21-7	Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	25,00
Arilsülfonik asitlerinin sınıflandırılması sonucu oluşan Metilen birleşimi	90387-57-8	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25
Kaolin	1332-58-7	Sınıflandırılmamış	> 1,00

Ek bilgi

Tebukonazol	107534-96-3	M-Faktörü: 1 (acute), 10 (chronic)
Trifloksistrobin	141517-21-7	M-Faktörü: 100 (acute), 10 (chronic)

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

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. 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

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. 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. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde

Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

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 anında oluşabilecek gazlar:, Hidrojen klorür (HCl), Hidrojen siyanür, Hidrojen florür, Karbonmonoksit (CO), Azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayılmalara 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 Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. 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. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.
Genel depolama için öneriler	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Uygun ambalaj malzemesi	Aliminyum kompozit film (min.0,007 mm Aliminyum)
7.3 Belirli son kullanımlar	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Trifloksistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunum sisteminin korunması Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta 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 5 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 ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

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	suda dispers granül
Renk	beyaz-açık bej arası
Koku	hafif, karakteristik
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	7,0 - 9,0 (1 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	Ürün çok yanıcı değildir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	280 °C
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
Nispi yoğunluk	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	Uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	yaklaşık 0,55 g/ml (Sıkıştırılmış bul dansitesi)
Su içinde çözünürlüğü	dağılılabılır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Tebukonazol: log Pow: 3,7 Trifloksistrobin: log Pow: 4,5 (25 °C)
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Çarpma Hassasiyeti	Darbeye karşı hassas değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
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 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 LD50 (Sıçan) \geq 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi Düşük toz formasyonuna sahip olduğundan konuyla ilişkili değildir.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) $>$ 2.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Gözleri tahriş eder. (Tavşan)

Solunum veya deri hassasiyeti Cilt: Hassas değildir. (Kobay)
OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Tebukonazol: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Trifloksistrobin: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Tebukonazol deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Trifloksistrobin deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

Tebukonazol in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Trifloksistrobin in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

Tebukonazol yüksek doz seviyelerinde farelerde tümör vakalarında artmaya sebep olduğu izlenen

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

organ(lar): Karaciğer. Tümör oluşum mekanizmasının insanla ilgili olduğu düşünülmemektedir. Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Trifloksistrobin kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Tebukonazol Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. Tebukonazol ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir. Trifloksistrobin sadece emzirme döneminde yavrularda vücut ağırlığı gelişiminin azalmasına neden oldu, aynı zaman

Teratojenik değerlendirilme

Tebukonazol sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Tebukonazol artan implantasyon sonrası kayıp vakaları, artan spesifik olmayan şekil bozukluğu vakaları sebep olmuştur. Trifloksistrobin sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Trifloksistrobin ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,064 mg/l Maruziyet süresi: 96 h
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	LC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,0138 mg/l Maruziyet süresi: 48 h LC50 (Mysidopsis bahia) 0,00862 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Trifloksistrobin içerir.
Sucul omurgasızlar için kronik toksisite	NOEC (Daphnia (Su piresi)): 0,010 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir.
Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği	EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) > 0,150 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h (Lemna gibba) 0,237 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 7 d Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir. EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) 0,0025 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Trifloksistrobin içerir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma	Tebukonazol: Çabuk biyo-çözünmez Trifloksistrobin: Çabuk biyo-çözünmez
Koc	Tebukonazol: Koc: 769 Trifloksistrobin: Koc: 2377

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Tebukonazol: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 35 - 59
Biyoakümüülasyon yapmaz.
Trifloksistrobin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 431
Biyoakümüülasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Tebukonazol: Toprakta az oranda hareketlidir
Trifloksistrobin: Toprakta az oranda hareketlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı Tebukonazol: 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).
Trifloksistrobin: 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 3077
14.2 Uygun yükleme ismi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.
(TEBUKONAZOL, TRİFLOKSİSTROBİN KARIŞIM)
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 3077
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(TEBUKONAZOLE, TRIFLOXYSTROBIN MIXTURE)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

14.5 Deniz kirleticisi EVET

IATA

14.1 UN Numarası **3077**
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, TRIFLOXYSTROBIN MIXTURE)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET

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: III (Hafif derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NATIVO (SB) WG75 12X1KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 5 / TR
102000011273

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.08.2020
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

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 Uuslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
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.

Revizyon Sebebi:

Aşağıdaki bölümler revize edilmiştir: Bölüm 2: Tehlikelerin tanıtımı.
Bölüm 3: Bileşimi/ İçindekiler hakkında bilgi. Bölüm 11: STOT ve CMR hakkında toksikolojik bilgiler. Bölüm 12. Ekolojik bilgiler.

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