

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : SPARROW SC
AKTİF MADDE : NICOSULFURON
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 013
ÜRÜN TİPİ : HERBİSİT (OT İLACI)

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilgimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

1.3. Şirket Tanımı:

ŞİRKET ADI : ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.
ADRES : ÇINARLI MAH.61027 SK. SUNAR NURİ ÇOMU İŞ MERKEZİ B-BLOK NO:16 İÇ
KAPI NO:106 SEYHAN/ADANA
TELEFON : +90 322 502 76 51

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Tehlike:-

Sağlık İçin Tehlike:

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315

Göz Hasarı (Kategori 1), H318

Göz tahrişi (Kategori 2),H319

Çevre İçin Tehlike:

Akut sucul toksisite (Akut 1),H400

Kronik sucul toksisite (Kat.1),H410

Kronik sucul toksisite (Kat.4),H413

2.2.Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi TEHLİKELİ

Zararlılık İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Nicosulfuron	111991-09-4	---	4.4	Cilt Tah. 2; Göz Tah. 2; Sucul Akut 1; Sucul Kronik 1;	H315, H319, H400, H410
Calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2	---	10-11	Cilt Tah. 2; Ciddi Göz hasarı.1 Kronik sucul 4	H315, H318, H413
Diğer yard. Malz.	--	--	7-8	Tehlikeli olmayan maddeler	--
Su	7732-18-5	--	77-78	--	--

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde imha edin. **Acil durum numarasını, Zehir Kontrol Merkezini, ya da doktoru ararken ürünün kabını, etiketini** ya da malzeme güvenlik bilgi formunu yanınızda bulundurun.

Soluma: Açık havaya çıkarın. Nefes alma düzensizse ya da durmuşsa suni solunum uygulayın. Hastayı sıcak ve rahat tutun.Derhal doktoru ya da Zehir Kontrol Merkezini arayın.

Deri teması: Derhal kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Bol miktar suyla derhal yıkayın.Eğer deri tahrişi sürerse, doktoru arayın. Tekrar kullanmadan önce bulaşmış kıyafetleri yıkayın.

Göz teması: Derhal bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil en az 15 dakika boyunca yıkayın. Kontak lensleri çıkarın.Acil tıbbi yardım alınması önerilmektedir.

Yutma: Yutulduğunda derhal tıbbi yardım alın ve kabını veya etiketi gösterin. Kusmaya teşvik etmeyin.

Tıbbi yardım: Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme aracı

Su spreyi, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kum

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:

Hidrojen siyanür, Karbonmonoksit (CO), Azot oksitler (NOx)

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçınıcı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

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

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel tedbirler

Bölüm 7 ve 8 de listelenen koruma önlemlerine bakınız. Dökülen ürün veya kirlenmiş yüzeye temastan kaçınınız.

Çevresel tedbirler

Eğer güvenliyse daha fazla sızıntıyı, dökülmeyi önleyin. Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metotlar

Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel 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.

Ek öneri: Eğer ürün nehirlere, göllere veya akarsulara bulaşırsa ilgili otoritelere bilgi verin.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma:

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız. Yangına karşı özel koruma önlemleri gerekmemektedir. Deriyle ve gözle temasından kaçınınız. Kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin. Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Depolama

Orijinal kabı içinde saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Özel depolama şartları gerekmemektedir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Yiyecekten, içecekten ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

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

Solunumun korunması: Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: EN 140' a uygun veya eşdeğeri gaz ve organik buhar filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 10) takınız.

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

Ellerin korunması: CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayınız, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde imha edin. Yemek yemeden, içecek ve sigara içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayınız.

Gözlerin korunması: EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

Deri ve vücudun korunması: Standart iş önlüğü ve tip 3 takım giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

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 imha edin.

Hijyen ölçütleri

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 alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden imha edilmelidir.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm: Sıvı

Koku: Kokusuz

Renk: Grimsi beyaz

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk: 0.95 g/cm³

Parlama Noktası: Parlamaz

Kaynama Noktası: Bilinmiyor

Patlama Tehlikesi: Tespit edilmemiştir.

Vizkozite: 150 – 1000 cps(RPM 10, Spindle 1, 25°C)

Çözünürlük: Su içinde dağılır

Buhar Basıncı: < 8 10⁻⁷ mPa (Nicosulfuron)

Dağılım Katsayısı: logP = -0.36 (pH 5)

pH Değeri :4.5-6.5

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli bozunma ürünleri: Yanma veya termal bozunma toksik ve tahriş edici buharlar yayabilir.

Tehlikeli reaksiyonlar: Hiç bilinmemektedir. Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz. Normal koşullar altında stabildir.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	: LD ₅₀ (sıçan) > 2.000 mg/kg
Akut solunum toksisitesi	: LC ₅₀ (sıçan) > 5,10 mg/l 4 saat
Akut dermal toksisite	: LD ₅₀ (sıçan) > 2.000 mg/kg
Deri tahrişi	: Tahriş edici
Göz tahrişi	: Tahriş edici
Duyarlayıcılık	: Hassasiyeti artırıcı (kobay)

12.EKOLOJİK BİLGİ

Bozunma ve Parçalanabilirlik

Biyolojik parçalanabilirlik: Nicosulfuron kolayca biyolojik parçalanmaya uğramaz.

Biyookümülyasyon: Nicosulfuron düşük biyookümülyasyon potansiyeline sahiptir.

Toprakta stabilite: Nicosulfuron toprakta kalıcı değildir.

Ekotoksikoloji

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

Balıklar için zehirlilik derecesi

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 65,7 mg/l, 96 saat

Su omurgasızları için toksisite

EC₅₀ (Su biti (Daphnia magna)): 90 mg/l, 48 saat

Su bitkileri için toksisite

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus (yeşil alg)): 182 mg/l, 72 saat

EC₅₀ Lemna gibba: 0,0017 mg/l, 168 saat

Değerler aktif madde Nicosulfuron içindir.

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün: Göletleri, su yollarını veya akarsuları kimyasalla ya da kullanılmış konteynır ile bulaştırmayın. Atıkları kanalizasyon içine boşaltmayın. Geri dönüşümün mümkün olduğu yerde imha edilmesi veya atık yakımı tercih edilmelidir. Geri dönüşüm uygulanabilir değilse, yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

Kirli ambalaj: Kalan içeriği boşaltın. 3 kere çalkalayın. Boş konteynırlar yerel geri dönüşüm veya atık imhası için alınmalıdır. Boş ambalajları yeniden kullanmayınız.

14.TAŞIMACILIK

Madde ve müstahzarın

UN Numarası: 3082

Sınıfı: 9

Sisteme Uygun Sevk İsmi: Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S (Nicosulfuron) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (NICOSULFURON)

Ambalaj Grubu: III

Denizi Kirletici Maddesi: Nicosulfuron

Diğer Uygulanabilir Bilgiler: Radyoaktif değildir.

15.MEVZUAT BİLGİSİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/12/2014-29204)

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **SPARROW SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:03/01/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 013

16.DİĞER BİLGİLER

Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

P264 Elleçlemeden sonra su, sabun ile iyice yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Diğer Güvenlik bilgi formları.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin:

Adı Soyadı: M. Şükrü ABAY

İletişim Bilgileri: 0530 892 27 09

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No:TÜV/01.189.02