



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SUPER GALLOP

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Herbisit / Yabani ot ilacı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

İçerikler

Haloxypop-P-methyl ester

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

ksilen	60-80%
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Haloxyfop-P-methyl ester CAS numarası: 72619-32-0 M faktörü (akut) = 1	EC numarası: 406-250-0 M faktörü (kronik) = 1	10,5%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410		
Anyonik/nanyonik karışım CAS numarası: —		5-10%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutma	Yutulması halinde toksiktir.
--------------	------------------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.

Zararlı yanma ürünleri Hidrojen klorür (HCl). Hidrojen florür (HF). Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Özel koruyucu giysi giyin. Normal koruma güvenli olmayabilir.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

7.2. Uyuşmazlıklar da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Kullanım tarifi Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m³

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

Göz/Yüz korunması EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

Ellerin korunması Neoprin. Nitril lastik. Lastik (doğal, lateks).

Diğer cilt ve vücut korunması Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Sıvı.

Renk Sarı-kahverengi

pH pH (seyreltik çözelti): 7 ± 1 10%

Parlama noktası 26°C

Bağıl yoğunluk 0.960 ± 0.05 g/cm³ 20 °C

Çözünürlük (ler) Suyla bir emülsiyon oluşturur.

9.2. Diğer bilgiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Diğer bilgiler Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Kayıtlı veri yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Kayıtlı veri yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Asitler-alkaliler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Hidrojen klorür (HCl). Hidrojen florür (HF).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 4.761,9

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.317,37

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 5.732,48

ATE soluma (buharlar mg/l) 13,17

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,91

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Haloxyfop-P-methyl ester

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 hours: 0.46 mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 hours: >12.3 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	IC ₅₀ , 72 hours: 1.72 mg/l, Yosunu
<u>Kronik sucul toksisite</u>	
M faktörü (kronik)	1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

12.4. Toprakta hareketlilik

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirlili ürün ambalajı ile kirlenmemelidir. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1992

UN No. (IMDG) 1992

UN No. (ICAO) 1992

UN No. (ADN) 1992

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,HALOXYFOP-R-METHYL ESTER)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,HALOXYFOP-R-METHYL ESTER)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,HALOXYFOP-R-METHYL ESTER)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,HALOXYFOP-R-METHYL ESTER)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 3

ADR/RID ikincil riski 6.1

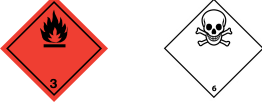
ADR/RID sınıflandırma kodu FT1

ADR/RID etiketi 3

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

IMDG sınıfı	3
IMDG ikincil riski	6.1
ICAO sınıfı/bölümü	3
ICAO ikincil riski	6.1
ADN sınıfı	3
ADN ikincil riski	6.1

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirlenici



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-E, S-D
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3W
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	36
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)

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

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GALLOP

Ulusal yönetmelikler	<p>T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.</p> <p>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.</p> <p>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.</p> <p>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.</p>
AB mevzuatı	<p>Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.</p> <p>26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği ve İş yerinde kimyasal maddelerle ilgili risklere karşı işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasına ilişkin Konsey Direktifi 98/24/AT uygulanmasında mesleki maruziyet sınır değerlerinin bir listesinin oluşturulmasına ilişkin 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi (düzenlenmiş şekliyle).</p> <p>(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.</p>

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar	NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
Düzenleyen	Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016
Yeni düzenleme tarihi	11.12.2017
Kaçıncı düzenleme olduğu	2
Hazırlama tarihi	30.5.2015
GBF No	GBF/H0027
Zararlılık ifadelerinin tümü	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.