

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/18

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

FABAN

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
TURKEY

Telefon: +90 216 570 3862
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye: 110
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Akut Tok. 4 (oral)
Akut Tok. 3 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Hassas. 1A
Kans. 2
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri:

P101	Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.
P102	Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

P201	Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P261	Buğusunu solumaktan kaçının.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.
P270	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.
Önlem İfadeleri (tepki):	
P303 + P352	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P311	ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun.
P330	Ağzı yıkayın.
P362 + P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P233	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta muhafaza edin.
P405	Kilit altında muhafaza edin.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

P501	Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..
------	--

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: Dithianon technical

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

tarım ilaçları, fungusit, süspansiyon konsantrat (SC)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Dithianon technical

İçerik (W/W): 21,74 %

CAS numarası: 3347-22-6

EG numarası: 222-098-6

INDEX numarası: 613-021-00-0

Akut Tok. 2 (Solunum - Toz)

Akut Tok. 4 (oral)

Göz Hsr./Tah. 1

Cilt Hassas. 1A

Kans. 2

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

| PYRIMETHANIL TECHN.

İçerik (W/W): 21,74 %

CAS numarası: 53112-28-0

EG numarası: 414-220-3

INDEX numarası: 612-240-00-9

Sucul Kronik 2

H411

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 196823-11-7

Göz Hsr./Tah. 2

H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

İçerik (W/W): < 3 %

CAS numarası: 99734-09-5

Sucul Kronik 3

H412

| 2-metil-2H-izotiazol-3-on

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

İçerik (W/W): < 0,01 %
CAS numarası: 2682-20-4
EG numarası: 220-239-6
INDEX numarası: 613-326-00-9

Akut Tok. 2 (Solunum - Toz)
Akut Tok. 3 (oral)
Akut Tok. 3 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 1B
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1A
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Spesifik konsantrasyon limiti:
Cilt Hassas. 1A: >= 0,0015 %

propane-1,2-diol

İçerik (W/W): < 10 %
CAS numarası: 57-55-6
EG numarası: 200-338-0

soybean oil

İçerik (W/W): < 5 %
CAS numarası: 8001-22-7
EG numarası: 232-274-4

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

Deri ile temas ederse:

Derhal sabun ve suyla iyice yıkayın, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Derhal ağızınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir., Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiiye kadar bilinmemektedir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, karbon dioksit, köpük, kuru toz

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon monoksit, karbon dioksit (CO₂), azot oksitler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

6.2. Çevresel önlemler

Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur).

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz. Uygun koruyucu ekipman giy

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Kontamine olmuş kıyafetleri ve koruyucu ekipmanları yemek alanlarına girmeden önce çıkarın.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez. Ürün/madde yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sıcaktan koruyun. Direkt güneşten koruyunuz.

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 36 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: -5 °C

Ürün/madde belirtilen sıcaklığın altında uzun süre depolanırsa ürün özelliklerinde değişiklikler olabilir.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 35 °C

Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

8.2. Maruziyet kontrolleri

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Düşük konsantrasyonlar veya kısa dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Kombine filtre EN 141 tip ABEK-P3 (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları ve zehirli partiküller) .

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütil kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş elbisesini ayrı saklayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı
Renk:	koyu yeşilden siyaha dönük
Koku:	çok az şekilde aromatik
Koku sınırı:	Solunum yolu ile toksik olduğu için ölçülemez.
pH değeri:	yakl. 4 - 6 (20 °C) (seyreltilmemiş madde ile ölçülmüş)
kristalizasyon sıcaklığı:	yakl. -5,8 °C
Kaynama noktası:	yakl. 100 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Parlama noktası:	Parlama noktası yok - Kaynama noktasına kadar ölçüm yapıldı. (Direktif 92/69/EEC, A.9)
Buharlaşma hızı:	tatbik edilemez
Parlayıcılık:	tatbik edilemez

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Düşük patlama limiti:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.	
Yüksek patlama limiti:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.	
Tutuşma sıcaklığı: buhar basıncı:	552 °C yakl. 23,4 hPa (20 °C)	(Direktif 92/69/EEC, A.15)
Yoğunluk:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 1,15 g/cm3 (20 °C)	(OECD Yönergesi 109)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	dağılabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
<i>İlgili bilgiler: PYRIMETHANIL TECHN.</i> Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): 2,84 (pH değeri: 6,1)		(OECD Yönetmeliği 107)
Termal bozunma:	130 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 275 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 365 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir madde değildir.	
Vizkozite, dinamik: patlama tehlikesi:	yakl. 228 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
yangını artırıcı özellikleri:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir. Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.	

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Kısa süreli solunumdan sonra yüksek toksisite Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımında orta derecede toksisite etkisi Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 0,868 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Mortalite gözlenmemiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas tahriş neden olabilir. Göze temas tahriş neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 405)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:
Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:
Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) fare: hassaslastirici (OECD Direktif 429)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Mutajenisite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Uzun süreli organotoksik doz uygulamalarında kanserojenik etkisi saptandı. Fareler üzerinde yapılan uzun dönem çalışmalarda yem olarak verilen maddelerin kanserojenik etkisi gözlemlenmemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Madde, hayvanlarda yapılan araştırmalarda sakatlıklara neden olmamıştır; fakat, yüksek dozlarda ebeveyn hayvanların vücut ağırlığı artışını azaltan gelişimsel toksisite gözlemlenmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:
Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Notlar: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan maruz kalma bazı organları etkileyebilir. Böbreklere zarar verir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, statik)

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 0,49 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 2,57 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statik)

NOEC 0,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (statik)

İlgili bilgiler: PYRIMETHANIL TECHN.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

*NOEC (89 d) 0,077 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

*NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (semistatik)*

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

OECD kriterine göre bu ürün kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğramaz ancak kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali vardır.

İlgili bilgiler: PYRIMETHANIL TECHN.

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: PYRIMETHANIL TECHN.

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:

N-oktanol/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda kayda değer düzeyde birikmesi beklenmez.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü: 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 305 E)

Organizmalarda birikmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Dithianon technical

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

İlgili bilgiler: PYRIMETHANIL TECHN.

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruziyeti sonrasında, ürün sızabilir ve -dağılmasına bağlı olarak- geniş su yüklemeleriyle daha derin toprak alanlara taşınabilir.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirme

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası	UN3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir DITIANON, PYRIMETHANİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	evet
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

RID

UN-numarası	UN3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir DITIANON, PYRIMETHANİL)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası: UN3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir DITIANON, PYRIMETHANİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir DITIANON, PYRIMETHANİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
deniz kirletici: EVET
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON, PYRIMETHANİL)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Havayolu taşıması

Air transport

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN
TEHLİKELİ
MADDE, SIVI,
N.O.S. (içerir
DITIANON,
PYRIMETHANİL)

UN number: UN 3082
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
DITHIANON,
PYRIMETHANİL)

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet

Transport hazard
class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental
hazards: yes

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions
for user: None known

14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik: Değerlendirilmemiş
Gönderim onaylı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik adı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik Kategorisi: Değerlendirilmemiş
Gemi Tipi: Değerlendirilmemiş

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated
Pollution category: Not evaluated
Ship Type: Not evaluated

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

İnsan ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyun.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.
EUH071	Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

Adres: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **FABAN**

(ID no. 10917978/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 02.01.2020

güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.