

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve No.su: 10.03.2016/10562



# HESVİTAS® ESTER 48 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu 0,4 Herbisit (Yabancı ot İlacı)

**480 g/l 2,4-D Asite eşdeğer Isooctylester**

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 15 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR**

- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Bitki koruma ürünü ağız yoluyla alındığında kusma, ishal, reflekslerde azalma, vücut faaliyetlerinde düzensizlik görülür.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıktan bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.  
**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurun.  
**Yutma:** Hastayı kusturmayınız. Hastayı ve ilaç ambalajını derhal doktora gönderiniz. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın.

**Solunum:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Hastayı sakin tutun. Derhal doktora başvurulmalıdır.

#### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114**

® SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ VE ALT.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş. firmasının tescilli markasıdır.

Net Miktar:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER:  
2,4-D Isooctylester  
Aromatik hidrokarbon

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226 Alevlenir sıvı ve buhar  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. -  
Sigara içilmez.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Korumaya eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanınız.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.
- Hububat hariç diğer kültür bitkilerine fitotoksiktir.
- Buharlaştırma özelliğine sahip olduğundan ilaçlama esnasında diğer bitkilere bulaşmamasına dikkat edilmelidir.
- Tavsiye edilen müddetten evvel veya sonra kullanılırsa hububatta hafif yanmaya sebep olur.

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörür (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçıların ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçıların ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi
Hububat	Kandamlası ( <i>Adonis flammea</i> ) Karamuk ( <i>Agrostemma githago</i> ) Farekulağı ( <i>Anagallis arvensis</i> ) Siğirdili ( <i>Anchusa officinalis</i> ) Tarla köpek papatyası ( <i>Anthemis arvensis</i> ) Tarla yapışkan otu ( <i>Asperula arvensis</i> ) Sarı ot ( <i>Boreava orientalis</i> ) Taşkesen otu ( <i>Buglossoides arvensis</i> ) Çan çiçeği ( <i>Campanula spp.</i> ) Çobançantası ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Yabani tere ( <i>Cardaria draba</i> ) Küçük pıtrak ( <i>Caucalis platycarpus</i> ) Pelemir ( <i>Cephalaria syriaca</i> ) Gökbaş ( <i>Centaurea cyanus</i> ) Peygamber çiçeği ( <i>Centaurea depressa</i> ) Boynuz otu ( <i>Cerastium arvense</i> ) Yabani hindiba ( <i>Cichorium intybus</i> ) Suriye turpu ( <i>Chorispura syriaca</i> ) Köygöçüren ( <i>Cirsium arvense</i> ) Doğu tarla hazeranı ( <i>Consolida orientalis</i> ) Tarla sarmaşığı ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Yabani karanfil ( <i>Dianthus anaticus</i> ) Dönbaba ( <i>Erodium cicutarium</i> ) Çırcır otu ( <i>Erophila verna</i> ) Sütleğen ( <i>Euphorbia microsphaera</i> ) Anadolu şahteresi ( <i>Fumaria kralkiil</i> ) Adi şahtere ( <i>Fumaria vaillantii</i> ) Yumrulu jeranyum ( <i>Geranium tuberosum</i> ) Yabani çivit otu ( <i>Isatis tinctoria</i> ) Dikenli yabani marul ( <i>Lactuca serriola</i> ) Ballıbaba ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Yabani mürdümük ( <i>Lathyrus aphaca</i> ) Yabani ebegümeçi ( <i>Malva sylvestris</i> ) Papatya ( <i>Matricaria spp.</i> ) Sarı taş yoncası ( <i>Mellilotus officinalis</i> ) Gönül hardalı ( <i>Myagrum perfoliatum</i> ) Trakya hardalı ( <i>Neslia apiculata</i> ) Toplu iğne hardalı ( <i>Neslia paniculata</i> ) Gelincik ( <i>Papaver rhoeas</i> ) Çobandeğneği ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Tarla düğün çiçeği ( <i>Ranunculus arvensis</i> ) Yabani turp ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) Muhabbet çiçeği ( <i>Reseda lutea</i> ) Zühretarağı ( <i>Scandix pecten-veneris</i> ) Yapışkan nakıl ( <i>Silene conoidea</i> ) Renkli nakıl ( <i>Silene colorata</i> ) Yabani hardal ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Bülbül otu ( <i>Sisymbrium officinale</i> ) Kuş otu ( <i>Stellaria media</i> ) Yemlik ( <i>Tragopogon latifolius</i> ) Pıtrak ( <i>Turgenia latifolia</i> ) Arap baklası ( <i>Vaccaria pyramidata</i> ) Yavşan otu ( <i>Veronica spp.</i> ) Yabani fiğ ( <i>Vicia spp.</i> )	125-166 ml/da  Hububatın kardeşlenme döneminde (düşük dozlar erken, yüksek dozlar ise geç dönemde) uygulanır.  Monokültür tarım yapılan bölgelerde tavsiye edilir.

Dr. Yavuz BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı V.

12 Kasım 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ VE ALT.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş.  
Mustafa KOYUNCU

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanılmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için ilaçlama makinesinin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

Yabancı otların hızlı geliştiği dönemde kullanıldığında en iyi sonuç alınır. Sıcaklığın 10-12°C'den düşük olması halinde uygulama yapmayınız.

**DİRENÇ YÖNETİMİ:**

**HESVİTAS® ESTER 48 EC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup O,4 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **HESVİTAS® ESTER 48 EC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup O,4 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleriyle karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.



# HESVİTAS® ESTER 48 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	0,4	Herbisit (Yabancı ot İlacı)
-------	-----	-----------------------------

480 g/l 2,4-D Asite eşdeğer Isooctylester

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**  
SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ALT.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş.  
Acıdereosb Mah. Toros Cad. No:11  
Sarıçam/ADANA  
Tel: (0322) 394 51 71  
Fax: (0322) 394 51 73

**ÜRETİCİ FİRMA:**  
FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
No:6 Bor/NİĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89



12 Kasım 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



8-2

4.11