

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 30.12.2003 – 4540

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi
Ayçiçeği	Brom (<i>Bromus</i> sp.) Çayır püskülü (<i>Poa</i> spp.) Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Karadarı (<i>Panicum</i> spp.) Köpekdişi ayırtığı (<i>Cynodon dactylon</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yabani arpa (<i>Hordeum spontaneum</i>) Yapışkan danı (<i>Setaria</i> sp.)	100 ml/da (Ayçiçeği ve yabancı otlar 3-4 yapraklı iken, çıkış sonrası uygulanır.)
Bağ	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Köpekdişi ayırtığı (<i>Cynodon dactylon</i>)	100 ml/da (Köpekdişi ayırtığı 15-20 cm, Kanyaş 2-3 kardeşle iken)
Domates	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Köpekdişi ayırtığı (<i>Cynodon dactylon</i>)	100 ml/da (Domates 15-20 cm boyda, yabancı otlar 3-6 yapraklı dönemde, çıkış sonrası uygulanır.)
Kanola	Delice (<i>Lolium temulentum</i>) Çayır püskülü (<i>Poa</i> sp.) Kendi gelen buğday (<i>Triticum aestivum</i>) Kısır yabani yulaf (<i>Avena sterilis=Avena ludoviciana</i>) Kuş yemi = Yumuşak başaklı kuşyemi (<i>Phalaris paradoxa</i>) Köpekdişi ayırtığı (<i>Cynodon dactylon</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yapışkan otu (<i>Setaria</i> spp.)	200 ml/da (Çıkış sonrası) 100 ml/da (Çıkış sonrası)

(Devamı Sayfa 2'de)

ertarkimya

ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ECHO 5 EC

EMÜLSİYON KONSANTRE (EC)

GRUBU	A: 1	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
-------	------	--------------------------------

50 g/l Quizalofop-p-ethyl

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 7 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

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

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde: Eğer zehirlenme belirtileri açıkça görünüyorsa, Zehirlenme Merkezine veya derhal doktora başvurun. Kimyasal maddenin bulaşmış olduğunu kaynağı ya da kazazedeyi ortamdaki uzaklaştırın. Eğer kişinin solunumunda bir problem var ise bilrkişiler tarafından ve doktor gözetimi altında oksijen takviyesi faydalı olabilir. Kazazedenin gereksiz yere hareket etmesine izin vermeyin.

Cilt ile teması halinde: Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkartın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Eğer deride tahriş devam ederse doktor çağırın.

Göz ile teması halinde: Bulaşmış olan kimyasal tamamen çıkana kadar, gözler dikkatlice 20 dakika boyunca, göz kapakları açık bir biçimde yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

Yutulması halinde: Yutulması durumunda ürün etiketi veya bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı hasaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin ve kusmaya zorlamayın.

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER

1. Quizalofop-p-ethyl

ZARARLILIK İŞARETİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P210: Isıdan uzak tutun. - Sigara içilmez.
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Soğuk tutunuz.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

03 Eylül 2025



ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

ertarkimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdereosb Mah. Zafar Cad. No : 8
Sarıçam/ADANA Tel: 456 19 44 Faks: 456 19 47
Yüreğir V.D: 456 2796
Mersis No: 0372006275600017

Dr. Zeynel AKDAĞCIK
Ruhsatlandırma Müdürü

(Sayfa 1'in devamı)

Kırmızı Mercimek	Ayrık (<i>Elymus repens</i>)	100 ml/da (Mercimek 8-12 cm boyda iken, yabancı otların 2-4 yapraklı olduğu dönemde çıkış sonrası uygulanır.)
	Kendi gelen arpa (<i>Hordeum vulgare</i>) Kendi gelen buğday (<i>Triticum aestivum</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yabancı yulaf (<i>Avena spp.</i>)	75 ml/da (Mercimek 8-12 cm boyda iken, yabancı otlar 2-4 yapraklı olduğu dönemde çıkış sonrası uygulanır.)
Nohut	Kendi gelen buğday (<i>Triticum aestivum</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yabancı yulaf (<i>Avena fatua</i>)	75 ml/da Çıkış sonrası
Pamuk	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>)	75-100 ml/da (Tohumdan gelenlerde düşük, rizomdan gelenlerde yüksek doz uygulanır.)
Soğan	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Yapışkan darı (<i>Setaria spp.</i>)	100 ml/da (Soğan 15-20 cm boyunda, Kanyaşlar 3-5 yapraklı, Darıcan ve Yapışkan darılar 10-15 cm boyunda iken.)
Soya Fasulyesi	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Köpekdişi ayrığı (<i>Cynodon dactylon</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yabancı darı (<i>Panicum spp.</i>) Yabancı kuş yemi (<i>Phalaris spp.</i>)	100 ml/da (Yabancı otlar 3-6 yapraklı iken çıkış sonrası uygulanır.)
Şeker Pancarı	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Püsküllü çayır (<i>Bromus tectorum</i>) Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Yabancı yulaf (<i>Avena fatua</i>)	75-100 ml/da (Tek yıllık yabancı otlarda düşük doz, çok yıllık yabancı otlarda yüksek doz uygulanır.)

(*) Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

ertarkimya

ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ECHO 5 EC

EMÜLSİYON KONSANTRE (EC)

GRUBU	A: 1	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
-------	------	--------------------------------

50 g/l Quizalofop-p-ethyl

ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Depoda başka ürünlerle karışmasına mani olunuz.
- Ürünün hazırlanmasında temiz su kullanınız.
- Boş ürün kaplarını herhangi bir gaye için kullanmayınız.
- Tohumlarla temas ettirmeyiniz.
- Buğdaygillere karşı fitotoksiktir.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlar altında depolandığında 3 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

03 Eylül 2026



ertar kimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdere/Şişli Mah. Zülal Cad. No: 15/44
Sarıyer/İstanbul Tel: 0212 456 19 44 Fax: 456 19 47
Yüreğir V.D. 312 036 2756
Mersis No: 0372036275600012

Dr. Zeynel AKDAĞÇIK

Muhsatlandırma Müdürü

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karşım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ

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

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

ECHO 5 EC yabancı otların 3-6 yapraklı olduğu ve hızlı gelişme gösterdikleri genç dönemlerinde (Kanyaş için dönem yabancı otların 30 cm oldukları devredir.) yabancı otların üzerine püskürtülmek sureti ile kullanılır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlanmalıdır. Yabancı otların gelişmelerinin çok yavaş olduğu kurak şartlarda ve düşük sıcaklıkta uygulama yapılmamalıdır.

ECHO 5 EC hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

ECHO 5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup A: 1 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için ECHO 5 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup A: 1 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU

Diğer ilaçlarla karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.



ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ECHO 5 EC

EMÜLSİYON KONSANTRE (EC)

GRUBU	A: 1	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
-------	------	--------------------------------

50 g/l Quizalofop-p-ethyl

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FIRMA

ERTAR KİMYA Tarım Ürünleri Aletleri İmalat Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acidereosb Mah. Zafer Cad. No: 8 Sarıçam/ADANA
Tel: 0 (322) 456 19 44 Faks: 0 (322) 456 19 47
Info@ertarkimya.com.tr www.ertarkimya.com.tr

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

03 Eylül 2026



ertar kimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acidereosb Mah. Zafer Cad. No: 8
Sarıçam/ADANA Tel: 456 19 44 Faks: 456 19 47
Yönetim V.D: 036 2756
Mersis No: 0372036275600012

Dr. Zeynel AKDAĞCIK
Ruhsatlandırma Müdürü