

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Şarj No :
Ruhsat Tarih ve No : 31.01.2005 / 5009

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

| Bitki Adı | Zararlı Organizma Adı | Uygulama Dozu ve Dönemi |
|--|------------------------------------|---|
| GENİŞ VE TEK YILLIK YABANCI OTLAR | | |
| Kandamlası | (<i>Adonis flammea</i>) | 125-166 ml/da Hububatın kardeşlenme döneminde (düşük dozlar erken, yüksek dozlar ise geç dönemde) uygulanır. Mono kültür tarım yapılan bölgelerde tavsiye edilir. |
| Karamuk | (<i>Agrostemma githago</i>) | |
| Farekulağı | (<i>Anagallis arvensis</i>) | |
| Siğirdilli | (<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>Chorispora syriaca</i>) | |
| Köygöçüren | (<i>Cirsium arvense</i>) | |
| Doğu tarla hazerani | (<i>Consolida orientalis</i>) | |
| Tarla sarmaşığı | (<i>Convolvulus arvensis</i>) | |
| Yabani karanfil | (<i>Dianthus anatolicus</i>) | |
| Dönbaba | (<i>Erodium cicutarium</i>) | |
| Çirçir otu | (<i>Erophila verna</i>) | |
| Sütleğen | (<i>Euphorbia microsphaera</i>) | |
| Anadolu şahteresi | (<i>Fumaria kralikii</i>) | |
| Adi şahtere | (<i>Fumaria vaillantii</i>) | |
| Yumruklu jeranyum | (<i>Geranium tuberosum</i>) | |
| Yabani çivit otu | (<i>Isatis tinctoria</i>) | |
| Dikenli yabani marul | (<i>Lactuca serriola</i>) | |
| Balılbaba | (<i>Lamium amplexicaule</i>) | |
| Yabani mürdümük | (<i>Lathyrus aphaca</i>) | |
| Yabani ebegümece | (<i>Malva sylvestris</i>) | |
| Papatya | (<i>Matricaria spp.</i>) | |
| Sarı taş yoncası | (<i>Melilotus officinalis</i>) | |
| Gönül hardalı | (<i>Myagrum perforatum</i>) | |
| Trakya hardalı | (<i>Neslia apiculata</i>) | |
| Toplu iğne hardalı | (<i>Neslia paniculata</i>) | |
| Gelindik | (<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 nakil | (<i>Silene conoidea</i>) | |
| Renkli nakil | (<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>) | |

ASTRANOVA DOĞER ESTER

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU O,4 Herbisit (Yabancı ot ilacı)

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, SİĞARA 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**
- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE 1/4'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

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

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor ise suni teneffüs yaptırınız. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

Cilt teması sonrası: Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkayınız.

Göz teması sonrası: Karışımın göze teması durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır.

Yutma sonrası: Ağzı çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V

Net Miktar :
Azami perakende satış fiyat :

İÇİNDEKİLER: 2,4 D aside eşdeğer Isooctylester

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlidir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P233 Kapa sıkıca kapalı tutun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P330 Ağzınızı çalkalayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.
- Hububat hariç diğer bitkilere fitotoksiktir.
- Rüzgarlı havada uygulama yapmayınız.
- Buharlaştırma özelliğine sahip olduğundan uygulama esnasında diğer bitkilere bulaşmamasına dikkat ediniz.
- Tavsiye edilen müddetten evvel veya sonra kullanılırsa hububatta hafif yanmaya sebep olur.
- İlaçlama rüzgarsız havalarda yapılmalıdır.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını başka bir amaçla kullanmayınız, usulüne uygun imha ediniz.
- Diğer bitki koruma ürünlerinden, gübrelere ve tohumlardan uzakta, kendi ambalajında kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan depolarda saklanmalıdır.
- -5°C' nin altında ve +35°C' nin üstünde depolamayınız.

ASTRANOVA
TARIM VE SANAYİ A.Ş.
AĞRI
Çağlayan Min. Eskişehir 2049 Sk. Kaplan 7. pt.
Nispetiye - Ağrı / AMBALAJLA

Emine CEYLAN GÜNEŞ

08 Temmuz 2020 TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

39 N

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. 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 yapılmamalıdır.

DİRENÇ YÖNETİMİ

DOĞER ESTER adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 0,4** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **DOĞER ESTER**'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 0,4** hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer ürünlerle karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.

ASTRANOVA

DOĞER ESTER

Emülsiyon Konsantre (EC)

| | | |
|-------|-----|-----------------------------|
| GRUBU | 0,4 | Herbisit (Yabancı ot İlacı) |
|-------|-----|-----------------------------|

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

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörür (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekli, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlara ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA

ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.
MERKEZ

Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.
Kaplan Apt. No: 1 K:2 D:5 Muratpaşa / ANTALYA
TEL: + 90 242 324 75 10-11 Fax: + 90 242 324 75 12

ÜRETİM TESİSİ

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi
Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE
Tel: +90 (388) 315 00 74-75 / Fax: +90 (388) 315 00 73



Emine CEYLAN GÜNEŞ

08 Temmuz 2020

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

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.



35 ~