

İmal Tarihi
Son Kullanma Tarihi
Ruhsat Tarih ve No

14.10.2020/11706

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR

Bitki Adı	Yabancı Ot Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Yerfıstığı	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Hint keneviri (<i>Cochorus olitorius</i>) Şeytan elması (<i>Datura stramonium</i>) Yabancı bamyası (<i>Hibiscus trionum</i>) Semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) San tüylü darı (<i>Setaria glauca</i>) Domuz pıtrağı (<i>Xanthium strumarium</i>)	150 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otların 2-4 yapraklı döneminde	-
Fasulye	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Hakiki şahtere (<i>Fumaria officinalis</i>) Semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) Yapışkan ot (<i>Setaria verticillata</i>) Yabancı hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Domuz pıtrağı (<i>Xanthium strumarium</i>)	150 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otların 2-4 yapraklı döneminde	49 gün

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 durumdakken karışım depoya ilave edilir. Karşıtırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karşıtırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

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

FRATH kontak ve sistemik etkili olup dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı etkilidir. SL (Suda çözünen konsantre) formülasyonda bir herbisittir ve yabancı otların çıkış sonrası (yabancı otlar erken büyüme döneminde iken) kullanılmaktadır. Uygulama zamanı yabancı otların büyüme dönemlerine göre belirlenmekte olup genellikle ilk gerçek yaprak döneminden çiçeklenme öncesine kadar olan dönemdir. Ancak istenilen yeterli etkinin alınabilmesi için yabancı otların 2-4 yapraklı olduğu dönem, ideal uygulama zamanıdır. **FRATH** dekara 20-40 L su ile uygulanır.

Imazamox yabancı otların genellikle yaprakları ve az miktarda da kökleri tarafından alınır ve hızlı bir şekilde yabancı otun büyüme noktalarına taşınarak AHAS enzimini engelleyerek protein sentezine ve hücre büyümesine engel olur.

Bentazon ise, çıkış sonrası geniş yapraklı yabancı otlara karşı kullanılan selektif kontak etkili bir aktif maddedir. Yabancı otların yaprakları tarafından absorbe edilmektedir. Fotosentezi inhibe etmektedir. İlaç alan yabancı otun büyümesi ve gelişmesi hemen durur. Otların tam olarak kuruması iklim şartlarına bağlı olarak 2-3 hafta içinde gerçekleşir. İlaç genellikle uygulamadan sonra 1 saat içinde yabancı otlar tarafından alınır.

DİRENÇ YÖNETİMİ

FRATH adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup C3; B** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **FRATH** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup C3; B** hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Diğer ürünlerle karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.

14 Ekim 2020

TARIM VE ORMAN BAKANI İÇİ
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KARİT İDİ MÜDÜR



Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	C3	B	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	----	---	-----------------------------

480 g/l Bentazone + 22,4 g/l Imazamox

- 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 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKLİDE 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.

ZEHRİLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNEMLERİ

Soluma sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. 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. Tahriş ve kızamıklık varsa doktora danışın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Göz teması sonrası: Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır. Tahriş ve kızamıklık varsa doktora danışın.

Yutma sonrası: Yutulmuş ise, acilen **tıbbi yardım almasını** sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHRİ DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

Dr. Yunus BAYRAM

Genel Müdür Yardımcısı V

Net Miktarı :
Şarj No :
Azami perakende satış fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Bentazone, Imazamox

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Korumaya eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASİ HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Taklı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P391 Döküntüleri toplayınız.

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

- Balıklar için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Arılar için zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Boşalan ambalajları başka amaçlar için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- İlaçlamadan iyi sonuç alabilmek için uygulama ile ilgili önerilere mutlaka uyunuz.
- 5°C 'nin altında ve +35°C 'nin üstünde depolamayınız.

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

FİRMA BEYANI: Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla 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: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA

Tel: +90 242 324 75 10-11 Faks: +90 242 324 75 12

ÜRETİM TESİSİ: BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi

Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NİĞDE

Tel: +90 (388) 315 00 75 / Faks: +90 (388) 315 00 73



Firma KESİMCİ