

İMAL TARİHİ :
SON KULLANMA TARİHİ :
ŞARJ NO :
RUHSAT TARİH VE NO'SU :

Bitki adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu Ve Dönemi
BUĞDAY, ARPA	Yatik boya kökü (<i>Asperugo procumbens</i>) Yabani tere (<i>Cardaria draba</i>) Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) Yabani çivit otu (<i>Isatis tinctoria</i>) Uzun süpürge otu (<i>Descurania sophia</i>) Süpürge otu = Bülbül otu (<i>Sisymbrium altissimum</i>) Trakya hardalı (<i>Neslia apiculata</i>) Taşkesen otu (<i>Buglossoides arvensis</i>) İtalyan sığır dili (<i>Anchusa azurea</i>) Sarkık meyveli yavru ağzı (<i>Hypecoum pendulum</i>) Sarıot (<i>Boreava orientalis</i>) Rum yalancı keteni (<i>Camelina rumelice</i>) Kıraç itiri (<i>Geranium stepporum</i>) Yaz kanavcıotu (<i>Adonis aestivalis</i>) Kaba fiğ = Koca fiğ (<i>Vicia narbonensis</i>) Boynuz otu (<i>Cerastium dicotomum</i>) Adi fiğ = Yabani fiğ (<i>Vicia sativa</i>)	50 ml/da
	Çorak papatyası (<i>Anthemis fumariifolia</i>) Tarla hazeranı (<i>Consolida regalis</i>) Saka dikenini (<i>Carduus pycnocephalus</i>) Parmaklı yavşan otu (<i>Veronica triphyllos</i>) Meryem dikenini (<i>Silybum marianum</i>) Tarla düğün çiçeği (<i>Ranunculus arvensis</i>) Çoban değneği (<i>Polygonum bellardii</i>) Boynuzlu yoğurtotu (<i>Galium tricoratum</i>)	60 ml/da
	Kekre (<i>Acroptilon repens</i>) Kokarot (<i>Bifora radicans</i>) Peygamber çiçeği = Gökbaş (<i>Centaurea depressa</i>) Köygöçüren (<i>Cirsium arvense</i>) Doğu balıbbabası (<i>Wiedemannia orientalis</i>)	70 ml/da
*MISIR,	Adi soda otu (<i>Salsola kali</i>) Dil kanatan = Yapışkan otu (<i>Galium aparine</i>) Domuz pıtrağı (<i>Xanthium strumarium</i>) Gece sefası (<i>Ipomea stolonifera</i>) Peygamber çiçeği = Gökbaş (<i>Centaurea depressa</i>) İmam pamuğu (<i>Abutilon theophrasti</i>) Kırmızı köklü tükükuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Loğusa otu (<i>Aristolochia clematitis</i>) Yatik sirken (<i>Chenopodium vulvaria</i>) Tarla sarmaşığı (<i>Convolvulus arvensis</i>) Kekre (<i>Acroptilon repens</i>)	70 ml/da

(*) Hibrit mısır tohumu üretiminde ve şeker mısırı yetiştiriciliğinde kullanılmaz.

14 Subat 2025

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



royalfen
KİMYA TARIM LTD. ŞTİ.
Royal-Fen Kimya Tarım İth.İhr.San. Ve Tic.Ltd.Şti.
MASGARD SE
Süspo Emülsiyon (SE)

Grup	O	B	HERBİSİT (YABANCI OT İLACI)
------	---	---	-----------------------------

452,42 g/l 2,4-D 2-Ethylhexyl Ester (EHE) +
6,25 g/l Florasulam

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıdalardan ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün süre ile insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama makinesinin deposuna boşaltınız. Bu işlemi üç sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Bulantı, terleme, baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk. Gözlerde ve deride tahrişe sebep olabilir.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz Teması Sonrası: Gözleri açık tutarak yavaş ve yumuşak hareketlerle su içinde 15-20 dakika çalkalayınız. İlk 5 dakikadan sonra varsa, lensleri çıkarıp gözleri çalkalamaya devam ediniz. Tedavi önerisi almak için zehirlenme kontrol merkezine veya doktora başvurunuz.

Cilt Teması Sonrası: Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkartınız. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabunla yıkayınız. Eğer deride tahriş devam ederse doktor çağırınız. İlacın bulaştığı giysileri kullanmadan önce iyice yıkayınız.

Yutma Sonrası: Yutulması durumunda ürün etiketi veya bu bilgi formu ile tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyiniz ve kusmaya zorlamayınız.

Polüleme: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

NET MİKTARI :
Azami Perakende Satış Fiyatı (KDV dahil):
İÇİNDEKİLER:
2,4-D 2-Ethylhexyl Ester (EHE), Florasulam
ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE ZARARLILIK İFADELERİ(H)

H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400: Suel ortamda çok toksiktir.
H410: Suel ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P261: Spreyini solumaktan kaçınınız.
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.
P391: Döküntüleri toplayınız.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.
EUH208: 2,4-D EHE içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

Fatihhan Kürşad TURGUT
Ruhsatlandırma Sorumlusu

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Çınarlı Mah. 611 47 Sk. Sunar Nuri Çorum İş Merk.
B Blok Kat: 116 İç Kapı No: 106 Seyhan/ADANA
Ticaret Sicil No: 63174 Tel: 0322 502 76 51
Ziyapaşa V.D. 735 071 2000 info@royalfen.com

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

MASGARD SE süspo – emülsiyon formülasyonunda bir bitki koruma ürünüdür, bu sebeple BKÜ'nün su ile karışması çok önemlidir. Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Uygulama 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 uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için uygulama makinesinin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

UYGULAMA 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:

MASGARD uygulamalarında en iyi etki, yabancı otların gerçek yapraklarının görüldüğü, hızlı büyüme içinde olduğu ve üstlerinin hububat tarafından kapatılmadığı zaman yapılan uygulamalardan alınır. İlaçın etkisi kullanılacak su miktarı ile yakından ilgilidir. Yer aleli ile uygulamada en iyi etki dekara 20-40 litre su kullanıldığı zaman alınır.

Hububat (Buğday, arpa): Yabancı otların çıkışını tamamladığı devreden, hububatın kardeşlenme devresinin sonuna kadar geçen dönemde kullanılır. Hububatın sapa kalktığı devreden sonra kullanılması halinde istenen etki alınmaz ve tavsiye edilmez. Dondan sonra veya gece don beklentisi varsa uygulama yapmayınız.

Mısır: Mısır bitkisinin 3-5 yapraklı, yabancı otların çıkışını tamamladığı dönemde kullanılır. Uygulama sırasında ve sonrasında (7-10 gün), günlük ortalama sıcaklık 15 °C'nin üzerine çıkarsa geniş yapraklı komşu kültür bitkileri zarar görebilir. Dolayısıyla bu dönemde sıcaklığın yüksek olduğu Akdeniz, Güneydoğu Anadolu ve Ege Bölgelerinde kullanılması tavsiye edilmez.

DİRENÇ YÖNETİMİ

MASGARD adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup O,4/B,2 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **MASGARD**'ın aynı sezonda içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup O/B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.



Grup	O	B	HERBİSİT (YABANCI OT İLACI)
------	---	---	-----------------------------

452,42 g/l 2,4-D 2-Ethylhexyl Ester (EHE) +
6,25 g/l Florasulam

Soluma Sonrası: Kişiyi temiz havaya çıkarın; nefes almıyorsa, acil durum merkezini veya ambulansı aradıktan sonra suni solunum yapın. Suni solunum ağızdan ağza yapılacaksa uygulayıcı kurtarıcı koruması (cep maskesi vb.) kullanılmalıdır. Tedavi önerileri için zehirlenme kontrol merkezine veya doktora başvurun.

ANTİDOTU VE TEDAVİ İÇİN GEREKLİ BİLGİLER:
Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114



14 Şubat 2025

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

39 2

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT HUSUSLAR

Sistemik ve kontak etkili ve geniş spektrumlu bir herbisittir. Tavsiye edildiği bitkilere hiçbir yan etkisi yoktur. Her türlü yer aleli ile uygulanır. Yabancı ot ilaçları için ayrı uygulama alet ve ekipmanı ile yelpaze huzmeli memeler kullanılmalı, ilaçlama aleti 3 atm'den daha düşük basınçla çalıştırılmalıdır. Rüzgarlı havalarda ve yüksek basınçlı aletlerle uygulama yapılması tavsiye edilmez. Uygulama sonrasında sıcak ve nemli şartlar ürünün etkisini artırıp hızlandırırken, kurak şartlar etkiyi geciktirebilir. Uygulamadan 2 saat sonra yağın yağmur ürünün etkisini azaltmaz.

Kurak geçen yıllarda daha iyi sonuç almak için, uygulamadan önce veya 2 saat sonra yağmurlama sulama yapılması tavsiye edilir.

Toprakta bakiye bırakmaz. Buğday, arpa ve mısırdan sonra ekilecek mahsullere olumsuz bir etkisi yoktur.

Tüm tarımsal uygulamalarda vücudu koruyucu gerekli tedbirler alınmalı; lastik eldiven, gözlük ve vücudu koruyan bir elbise giyilmelidir.

Sulama ve içme suyu kaynaklarına bulaştırmayınız.

Anırlara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı uygulamayınız.

*Balıklar için zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

DEPOLAMA DURUMU:

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

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile üreticiler bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. Üreticiler bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde meydana gelecek zarar için sorumluluk kabul etmezler.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA VE ÜRETİM TESİSİ:

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTH.İHR.SAN.ve TİC.LTD. ŞTİ.

Merkez ofis: Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş

Merkezi B-Blok No:16 İç kapı No:106 Seyhan/ADANA

Tel: 0 (322) 502 76 51 info@royalfen.com

Fabrika: Niğde Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi

Bölgesi 17 Nolu Yol Caddesi No:3 Bor/NİĞDE

Tel: 0 (388) 503 08 80 info@royalfen.com

Fatih Kurşad TÜRGÜT
Ruhsatlandırma Sorumlusu

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İNEFACAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merk.
B Blok No:16 İç Kapı No: 106 Seyhan/ADANA
Ticaret Sicil No: 63174 Tel: 0322 502 76 51
Ziyapasa V.D. 735 071 2000 info@royalfen.com