

Ruhsat tarih ve no. : 22.08.2019/11438

**İlacın özellikleri:** **Ghibli**, mısır tarlalarındaki tek yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otları başarıyla kontrol eden, yeni geliştirilmiş "dicamba ve nicosulfuron" etkili maddelerini oil dispersion formülasyonda ihtiva eden seçici bir yabancı ot ilacıdır. **Dicamba**, yabancı otların aktif olarak büyüyen kısımları ile alınarak tüm bitkide büyüme noktalarına taşınır ve embriyonik hücrelerde birikir. **Nicosulfuron** ise sulfonilürea gurubundan bir aktif madde olup bitkide acetolactate sentezini (ALS) durdurarak yabancı otları kontrol eder. Yabancı otların aktif büyüme devrelerinde çıkış sonrası (Post-em) olarak uygulanan **Ghibli**, esas itibarıyla yeşil aksamdan (yaprak, gövde) alınır, bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) süratle taşınır.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR:

Bitki adı	Yabancı Organizma Adı	Kullanma dozu ve dönemi
Mısır	Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )	80 ml/ da (Çıkış Sonrası)
	Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> ) Şeytan Elması ( <i>Datura stramonium</i> ) Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Kırmızı köklü tilki kuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) İmam Kavuşu ( <i>Abutilon theophrastii</i> ) Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	100 ml/ da (Çıkış Sonrası)
	Kanyaş ( <i>Sorghum halepense</i> )- Tohumdan Köpek Üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> )	120 ml/ da (Çıkış Sonrası)

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tarla ilaçlamalarında kullanılan bilinen klasik sabit basınçlı ilaçlama aletleri ile 2-3 atmosfer basınçla atılmalıdır.

#### İlaçlama Aletinin Kalibrasyonu :

İlaçlamadan önce ilaçlama aletinin memeleri kontrol edilip temizlenmeli, aletin düzgün çalışması sağlanmalıdır. İlaçlamadan önce aletin uygun bir şekilde kalibre edildiğinden emin olunmalıdır. Kullanılacak ilaçlı su miktarını belirlemek için önce sadece su ile belirli bir alandaki bitkiler düzgünce ıslatılmalı, harcanan su miktarı belirlenerek dekara kullanılacak ilaçlı su miktarı hesaplanmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

#### İlacın uygulamaya hazırlanması:

Tavsiye dozu üzerinden bir depo için hesaplanan ilaç önce ayrı bir kaptan bir miktar su ile karıştırılır. Aletin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Aletin karıştırıcısı çalışır vaziyette iken ilaçlı su tanka ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek kalan su miktarı tanka konur. İlaç suyla iyice karıştıktan sonra ilaçlamaya başlanır. İlaçlama tamamlanıncaya kadar karıştırmaya devam edilir.



Grubu	O:4	B:2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	-----	-----------------------------

220 g/l Dicamba+ 50 g/l Nicosulfuron

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 1 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 ¼ üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Genel Tavsiyeler: Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

**Soluma durumunda:** Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yapın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

**Deri teması durumunda:** Derhal bitki koruma ürününün bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göze teması durumunda:** Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyse derhal tıbbi yardım alın.

**Yutulması durumunda:** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

#### İÇİNDEKİLER:

Dicamba  
Nicosulfuron

#### ZARARLILIK İŞARETLERİ



Uyarı Kelimesi : **DİKKAT**

#### ZARARLI İFADELERİ

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ**

**KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ**

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

\*Suda yaşayan canlılara zehirlidir. Sulama ve dahili işlerde kullanılan suları, akar ve durgun su sahalarını, drenaj sistemlerini ilaç atıklarıyla veya ilacın hedef dışına sürüklenmesi ile kirlitemeyiniz.

\*İlaçlama esnasında ilacın bitişikteki ürünlere sürüklenmemesine dikkat ediniz

\*İlaçlı yerde hayvan otlatmayınız, ot almayınız.

\*Boş ilaç ambalajları başka bir gaye için kullanmayınız usulüne uygun olarak imha ediniz.

\*Artan ilacı kesinlikle sulara dökmeyiniz. Kullanılmayan ilacı ağız sıkıca kapalı, çocukların ulaşamayacağı kilitli yerlerde, gıda maddeleri ve yemlerden uzakta muhafaza ediniz.

\*İş bittikten sonra yıkayınız. İş elbiselerinizi değiştirip bunları da yıkayınız.

\*Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

### KULLANIM ŞEKLİ :

En uygun kullanma dönemi mısırın 4-8 yapraklı olduğu, yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu dönemdir. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kütüküla oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk ve nemli, son derece kurak hava koşulları gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stress koşulları altında mısır yapraklarında arazlara sebep olabilir.

### DİKKAT:

- Uygulama sırasında ilacın rüzgar ile çevredeki geniş yapraklı kültür bitkilerinin (şeker pancarı, bakla, sebze, bağ ve meyve alanlarına) taşınması engellenmelidir. Bu riskin en aza indirilmesi için yabancıot ilacı kullanılması uygun (anti drift) memelerin kullanılması tavsiye edilir. ( Mısıra 1 metre yakın ürünler için %90, 5 metreye kadar %50 anti drift meme kullanımı tavsiye edilir. 10 metreden sonra sürüklenme olmayacak rüzgarsız hava koşullarda ilaçlama tavsiye edilir)

- **Ghibli**, sadece (*yemeklik*) danelik mısır ve silajlık mısır çeşitlerinde kullanılmak üzere geliştirilen özel bir yabancı ot ilacıdır. Tohumluk olarak üretilen mısırlarda, tatlı mısır ve patlamalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılması tavsiye edilmez. Organik fosforlu bir toprak ilacının kullanıldığı durumlarda uygulanmamalıdır. Yaprak gübrelere ve sıvı gübrelere karıştırılmamalıdır. Diğer sulfonylurea' li bileşiklerle tank karışımı şeklinde kullanılmamalı ve bu grup bileşiklerle ardışık uygulamalardan kaçınılmalıdır. Yeni ilaçlanmış alanlara otlama için hayvan sokulmamalı, bu alanlardan ot alınmamalıdır. Mısır 8 yapraklı dönemine kadar tavsiye edilir sonrasında kullanımı tavsiye edilmez Mısır bitkisi çeşitli etmenlerce stress koşullarında iken Ghibli kullanımı kesinlikle tavsiye edilmez.

### Münavebe ve tekrar ekim :

Herhangi bir nedenle mısır çıkışı olmaz ise ardından tekrar mısır ekilebilir. Bu durumda çıkıştan sonra mısır bitkisinde çok az da olsa bazı geçici etkiler görülebilir. Bu nedenle ekim öncesi bir toprak sürümü tavsiye edilmelidir. Münavebe bitkisi olarak toprak işlemeden sonra kışık buğday ve arpa ekilebilir. Şeker pancarı ve ayçiçeği gibi hassas bitkilerde bekleme süresine ve toprağın yağmur almasına özen gösterilmelidir.

**DİKKAT:** Şekerpancarı ve ayçiçeği sonraki ilkbahar ekimler yapılması durumunda derin toprak işleme gerekir. Bezelye ve bakla ekimi **Ghibli** uygulamasından 18 ay sonra ve toprak işlemeden sonra yapılabilir. Mısır ekimini takiben münavebe bitkisi olarak şekerpancarı ve sebzeler ekilemez. Yabancı otlar ve mısır yaprağı nemli iken ilaçlama yapılmamalıdır.



Grubu	O:4	B:2	Herbisit (Yabancıot ilacı)
-------	-----	-----	----------------------------

220 g/l Dicamba + 50 g/l Nicosulfuron

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ :

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM ) Tel: 114**

### DEPOLAMA DURUMU :

Normal ( serin ve kuru ) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ilaç fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü ( tolerans ) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

### ÜRETİCİ FİRMA:

Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67  
CH-4058 Basel-Isviçre

### ÜRETİM TESİSİ:

SYNGENTA PRODUCTION FRANCE SAS  
Route de la gare  
30670 Aigues Vives  
Fransa

### RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.  
No: 5-7 İç Kapı No: 62  
Konak / İzmir  
Tel. : (0232) 413 00 55  
Faks: (0232) 435 18 85

®-Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**Ghibli** isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup O:4 ve B:2 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **Ghibli** yerine takip eden sezonda farklı etki mekanizmasına sahip (Grup O:4 ve B:2 harici) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU :**

Uygun olmayan hava koşullarında, çıkış sonrası olarak kullanılacak diğer ilaçlarla tank karışımı yapmaktan kaçınılmalıdır. Ghibli, ALS grubu Nicosulfuron içerdiği için kullanımdan 7 gün önce ve sonrasında Organik Fosforlu ve Carbamates grubuna ait insektisit kullanılamaz

Yaprak gübreleri ve sıvı gübrelerle karıştırılmamalıdır. Diğer sulfonilurea' li bileşiklerle tank karışımı şeklinde kullanılmamalıdır. Ghibli hazır formülasyonunda adjuvantı bulunmakta ve tank karışımı olarak başka adjuvant karışımı kesinlikle tavsiye edilmez.

**BİTKİ TAHAMMÜLÜ:** Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında **Ghibli**, mısır tarlalarında iyi tolere edilir.



Grubu	O:4	B:2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	-----	-----------------------------

**220 g/l Dicamba+ 50 g/l Nicosulfuron**