

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Şarj No :
Ruhsat Tarih ve Numarası :

GENEL BİLGİLER:

Derivate Süspansiyon konsantre formülasyonunda bağ, pamuk, mısır, domates, elma ve fındıkta zararlılarla mücadelede kullanılan, mide ve değne etkili bir insektisittir. Zararlı larvaların her döneminde etkilidir.
Derivate böceklerde sinir hücrelerinde sodyum kanallarını tıkayarak ecki edor ve ilaçlamadan çok kısa bir süre sonra zararlıların beslenme ve diğer faaliyetleri durur veya çok azalır. 24 ila 60 saat içinde de zararlılar ölür.
Derivate ilaçlamadan sonra bitki üzerinde ilaç kurumasından sonra yağın yağışlardan etkilenmez, ilaçlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ	ZARARLI ORGANİZMA ADI	DOZU VE DÖNEMİ	SON İLAÇLAMA İLE HASAT ARASINDAKİ SÜRE
BAĞ	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	25 ml/100 L su larva	3 gün sofabak üzüm 10 gün şaraphlık üzüm
PAMUK	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) Yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	45 ml/da larva 40 ml/da larva	14 gün
MISIR	Mısır koçan kurdu (<i>Sesamia nonagrioides</i>) Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	30 ml/da larva 30 ml/da larva	3 gün
DOMATES	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	40 ml/da (tarla) larva 35 ml/100 L su (sera) larva	3 gün
ELMA	Elma iç kurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	35 ml/100 L su yumurtla-larva	14 gün
FINDIK	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	45 ml/da ergin	14 gün
BİBER (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	40 ml/100 L su Larva	3 gün

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL GİZLÜSTÜK

21 Kasım 2014

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.



DERIVATE

Süspansiyon konsantre (SC)

Aktif Maddenin Adı ve Miktarı: Litrede 150 g
Indoxacarb

Methyl (S)-[7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-4a-(methoxycarbonyl)indenol[1,2-c]]1,3,4-oxadiazin-2-ylcarbonyl-4-(trifluoromethoxy)carbanilate

GRUBU	22-A	İNSEKTİSİT
-------	------	------------

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
EVDE KULLANMAYINIZ.
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLEMLERİNDE
UZAK TUTUNUZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN BUHAR VE/VEYA
ZERRERLERİNİ SOLUMAYINIZ.

MASKE, KORUYUCU ELBİSE, ELDİVEN VE GÖZLÜK
KULLANINIZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI
SIRASINDA HIÇ BİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ,
SİGARA KULLANMAYINIZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA
İNSAN VE HAYVAN SOKMAK İÇİN SINIRLAMA
GEREKLİ DEĞİLDİR. İLAÇ KURUDUKTAN HEMEN
SONRA İLAÇLANMIŞ SAHAYA GİRİLEBİLİR.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ
ÖNLEMELİK İÇİN KULLANIM TALİMATINA UYUNUZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DİŞİNDE
KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Teli:14

Dr. Yunus Bektaşlı

Dr. Bektaşlı

Net Miktarı:

Azami Perakende Satış Fiyatı:

TEHLİKE ÖZELLİĞİ:

N: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

TEHLİKE SEMBOLLERİ:



N: Çevre için tehlikeli

İNDEKİLER

Indoxacarb içerir.

UYGULAYICI VE ÇEVRE İLE İLGİLİ

RISK İBARESİ VE AÇIKLAMASI:

R50/53: Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK İBARESİ VE AÇIKLAMASI:

S1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S 29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S 36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S 56: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S 61:Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ:

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bekir Saydam Cad. No:31 Pancar,Torbalı-İZMİR

Tel: 0232 864 13 33 Fax: 0232 864 16 79

AGRI SCIENCES

TARIM VE İLAÇ ÜR.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.

Bekir Saydam Cad. Pancar No:31

Torbalı-İZMİR

Hasan Tahsin V.D. 048 075 5604 036 No:3749

KULLANMA ŞEKLİ:**İlacın Uygulanmaya Hazırlanması:**

İlacı hazırlamadan önce ilaçlama aletinin temiz olduğundan emin olunuz. İlaçlama aletinin deposunu yarıya kadar su ile doldurunuz. **Derivate** kutusunun kapagını açmadan önce iyice çalkalayınız. Gerekli miktardaki ilaç küçük bir kaptı su içinde iyice karıştırılır ve bu karışım ilaçlama aletinin deposuna boşaltılır. Daha sonra gerekli miktardaki suyu karıştırıcı çalışmakta olan ilaçlama aletinin deposuna ekleyiniz. İlaçlama boyunca karıştırıcı çalışmaya devam ediniz. Diğer ilaçlarla tank karışımı yapılabilecek aletin deposuna önce **Derivate** konulmalı, daha sonra diğer ilaç eklenmelidir. Gereğinden fazla ilacı ilaçlama için hazırlamayınız. İlaçlamanın usulüne uygun olarak yapılabilmesi amacıyla ilaçlamaya başlamadan önce bir dekar için gerekli su miktarını belirleyebilmek için ayrı bir yerde kalibrasyon yapılması ve ilaçlamanın bu kalibrasyona uygun olarak gerçekleştirilmesi gereklidir.

Uygulama Zamanı:

Bağ: Salkım güvesi (*Lobesia botrana*): Sezon içinde sofralık üzümelerde 6, şaraplık üzümelerde ise 3 uygulamaya kadar ilaçlama tekrarlanabilir. Uygulama traktörle çekilen hidrolik ilaçlama aleti veya sırt pülvizatörü ile yapılabilir. En iyi etki için zararlı yumurtalarının açıldığı dönemde yapılmalıdır. Bu dönemde yapılan ilaçlama ile henüz açılmamış yumurtalarla, yeni bırakılacak yumurtalara karşı da kontrol sağlanır. Zararlı yoğunluğuna ve dönem içinde ergin uçuşlarına bağlı olarak gerekirse 10-14 gün aralarla ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Pamuk: Yeşilkurt (*Helicoverpa armigera*), Pamuk yaprak kurdu (*Spodoptera littoralis*): Pamukta Yeşilkurt ve Pamuk yaprak kurdu (Prodenya) zararlıları ile mücadelede bu zararlıların herhangi bir döneme karşı kullanılabilir. En iyi etki için yumurtaların açıldığı dönemde ilaçlama yapılması uygundur. Buna rağmen zararlıların tüm larva dönemlerine etkilidir. Zararlıların dönem içindeki yoğunluğuna bağlı olarak gerekirse 10-14 gün aralarla ilaçlama tekrarlanmalıdır. Pamukta sezon içinde aynı yerde 4'ten fazla **Derivate** uygulaması yapılmaz.

Mısır: Mısır koçan kurdu (*Sesamia nonagrioides*), Mısır kurdu (*Ostrinia nubilalis*): Zararlıların ilk yumurtalarının görüldüğünden itibaren 15 gün aralarla 3 ilaçlama yapılır.

Domates ve Biber: Yeşilkurt (*Helicoverpa armigera*), Pamuk: Yaprak kurdu (*Spodoptera littoralis*): En iyi etki için yumurtaların açıldığı dönemde ilaçlama yapılması uygundur. Zararlıların dönem içindeki yoğunluğuna bağlı olarak gerekirse 10-14 gün aralarla ilaçlama tekrarlanmalıdır. Sezon içinde aynı yerde domates ve biberde 4'ten fazla **Derivate** uygulaması yapılmaz.

[Handwritten signature]

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

21 Kasım 2014



DERIVATE

Süspansiyon konsantre (SC)

Aktif Maddenin Adı ve Miktarı: Litrede 150 g

Indoxacarb

(S)-methyl 7-chloro-2,5-dihydro 2[[[methoxycarbonyl]-[4-trifluoromethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate

GRUBU

22-A

İNSEKTİSİT

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Yutulduğunda ve solunulduğunda tehlikelidir. Cilde temas halinde hassasiyet yapabilir.

İLK YARDIM ÖNERİLERİ:

Yutulması halinde: Derhal doktora ya da Zehir Danışma Merkezine başvurup tıbbi yardım talep ediniz. 1 veya 2 bardak su içirin ve boğazının arka tarafına parmakla dokunarak kusturun. Birinci yerinde olmayan kişiyi kusturmayın ve ağız yolu ile asla bir şey vermeyin.

Göze teması halinde: Bol suyla yıkayın. Tahriş devam ediyorsa bir doktora başvurun.

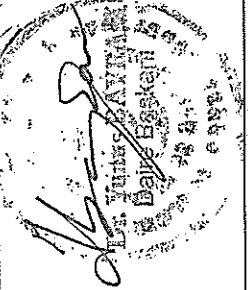
Deriye teması halinde: Bol su ve sabunla yıkayın.

Soluması halinde: Hastayı temiz ve iyi havalandırılmış bir yere götürün, eğer nefes almıyorsa ağızdan ağza suni teneffüs yapın. Bir doktor çağırın.

ANTİDODU VE GEREKLİ BİLGİLER:

Özel bir antidodu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. Herhangi bir zehirlenme anında aşağıdaki **Ulusal Zehir Danışma Merkezi** ile telefon numarasını arayarak ilk yardım ve tedavi için daha fazla bilgi alabilirsiniz.

ULUSAL ZEHIR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel:114

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- *Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz
- *Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- *Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- *Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız
- *İlaç bal arıları ve tozlayıcı arıların (Bombus arıları) aktif olmadığı zaman uygulanmalıdır. (Örneğin, sabah erken ya da akşam saatlerinde uygulayın). Bombus arıların tozlayıcı olarak kullandığı yerlerde kovanların **Derivate** uygulamasından önce kapatılması ve ilaçlama sonrasında 72 saat boyunca kapalı tutulması önerilir.
- *Balıklar için zehirlidir.
- *Yer altı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- *İlacın genel olarak ilaçlama alanı dışındaki bitkilere ulaşmasına engel olunuz.

* **Derivate** yararlı böcekler, tozlayıcı arılar ve parazitoidler üzerindeki yüksek derecedeki seçiciliği göz önüne alındığında Entegre Mücadele Programlarında (IPM) kullanılabileceği görülmektedir. Bu konuda bilgi için lütfen satıcı firmaya ya da Agri Sciences firmasına başvurunuz.

İlaçlama Aletlerinin Temizlenmesi:

İlaçlamadan hemen sonra gerekli koruyucu önlemleri alarak ilaçlama aletinin pompası, hortum ve boruları, meme ve süzgeçler de dahil olmak üzere tüm parçalarını temiz su ile en az 3 kez yıkayınız. Atık suyu ve kullanılmayan ilacı akarsu, göl, içme suyu ve kanalizasyon sistemlerine bulaştırmayın, usulüne uygun olarak imha ediniz.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ:

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bekir Saydam Cad. No:31 Pancar, Torbalı-İZMİR

Tel: 0232 864 13 33 Fax: 0232 864 16 79

AGRI SCIENCES

TARIM ve İLAÇ ÜR.SAN/ve TIC.LTD.ŞTİ.
Bekir Saydam Cad. Pancar
Torbalı/İZMİR No:31

Hasan Tahsin V/D 008 075 8604 T/c 032 864 3749

Elma İy kurdu (*Cydia pomonella*): Derivate elma iç kurdu zararlısının hem larva hem de yumurtalarına etkilidir. Bu zararlı ile mücadelede en yüksek etki için ilacın yumurtalarının hedef alınması tavsiye edilir. İlaçlama zamanının tespiti için ağacın fenolojisi ve zararlının biyolojisi (kelebek uçuşları) takip edilmeli, yayımcı kuruluştardan da bilgi alınmalıdır. Genel olarak zararlının 1. dönüne karşı ilk ilaçlama, ilk ergin uçuşları başladıktan (tuzaklarda ilk ergin kelebekler yakalandıktan) 6-7 gün sonra, ilk yumurtalar görüldüğünde yapılmalı, böylece zararlının yumurtaları öldürülerek larvaların meyveye içine girmesi ve zarar yapması engellenmelidir. İlacın etki süresi dikkate alınarak 10-14 gün sonra birinci döle karşı ilaçlama tekrarlanmalıdır. İkinci ve daha sonraki dönlere karşı da zararlı ilaçlamayı gerektirecek yoğunlukta olduğu takdirde aynı şekilde ilaçlamalara devam edilmelidir.

Fındık Fındık kurdu (*Curculio nucum*): Sezon içinde fındıkların mercimek iriliğinde olduğu dönemde ilaçlamalar için uyarı verilir verilmeyen bir ilaçlama yapılır. İlaçlama sırasında fındık bitkilerinin her tarafının iyice ilaçlanmasına dikkat edilmeli, iyi bir kaplama yapılmalıdır.

Aynı yerde aynı etki mekanizmasına sahip insektisitler üst üste ve uzun yıllar boyunca kullanıldığında bazı zararlı türlerinin dayanıklılık kazandığı ve o bölgede hakim hale geldiği görülebilir. Sonuçta ilacın tavsiye edilen dozları ile bu zararlılara karşı yeterli etki sağlanamaz. Başka etki mekanizmasına sahip insektisitlerin değiştirmiş olarak kullanılması veya bu tür ilaçlarla tank karışımı yapılması zararlıların dayanıklılık kazanmasını geciktirir veya engeller. Derivate'nin etkili maddesi Indoxacarb yeni ve farklı bir etki şekline sahip olduğu için böceklerin dayanıklılık kazandığı alanlarda bu ilacın uygulanması, dayanıklılığı geciktirmek ya da engellemek için çok uygundur. Gerektiği durumlarda Derivate'yi farklı etki mekanizması olan karbamat, sentetik pyretroid, organik fosforlar ya da acyl urea grubundan insektisitlerle değiştirmiş olarak kullanınız. Zararlı yoğunluğunu izleyerek zararlılar ekonomik zarar seviyesine ulaştığında ilaçlama yapınız. Yoğunluk fazlaysa zararlının bir dölü için birden fazla ilaçlama yapılması gerekebilir. Derivate uygulamaları için daima etiketteki doz, ilaçlama aralığı ve zamanlama ile ilgili tavsiyelere uyunuz. Derivate etkili maddesi Indoxacarb'ın pek çok yararlı böceklere yüksek derecede seçici olması, zararlıların baskı altında tutulmasında avantajlı bir durum yaratacak aynı zamanda zararlıların ilaçlara karşı dayanıklılık kazanmasının engellenmesinde yarar sağlayacaktır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Derivate adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 22-A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Derivate'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22-A hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:

Bilinen birçok fungusit ve insektisitlerle karışabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ilacın ruhsat sahibi ya da satıcı firmasına başvurunuz.



DERIVATE

Süspansiyon konsantre (SC)

Aktif Maddenin Adı ve Miktarı: Litrede 150 g Indoxacarb

(S)-methyl 7-chloro-2,5-dihydro 2[[[4-trifluoromethoxy)phenyl]amino]carbonyl]-indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate

GRUBU 22-A **İNSEKTİSİT**

ULUSAL ZEHIR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel:114

DEPOLAMA DURUMU:

İlaç orijinal ambalajı içinde, ağzı kapalı olarak gıdalarından uzakta çocukların erişemeyeceği serin ve kuru bir yerde kiilit altında muhafaza ediniz. İlaç imal tarihinden itibaren serin ve kuru şartlarda ve açılmamış orijinal ambalajında depolandığında fiziksel ve kimyasal özelliklerini 2 yıl muhafaza eder.

FİRMA BEYANI:

İmalatçı ilacın orijinal ambalajında satılmak kaydıyla kalitesini garanti eder. Kullanıcı imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanırlar. İmalatçı ilacın uygun olmayan şartlarda depolanması veya yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ:

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bekir Saydam Cad. No:31 Pancar, Torbalı-İZMİR
Tel: 0232 864 13 33 Fax: 0232 864 16 79

AGRI SCIENCES

TARIM ve İLAÇ ÜR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Bekir Saydam Cad. Pancar No:31
Torbalı/İZMİR

Hasan Tahsin V.D. 008 075 8604 708 Sayı No 3749

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

21 Kasım 2014