

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası:

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Biber (Sera)	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	200 ml/da dozda 4 uygulama (Damla sulama ile)	28 gün
Domates (Sera)	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	200 ml/da dozda 4 uygulama (Damla sulama ile) 400 ml/da dozda 2 uygulama (Damla sulama ile)	28 gün 28 gün
Hıyar (Sera)	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	200 ml/da dozda 4 uygulama	28 gün
Kornişon (Sera)	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	200 ml/da dozda 4 uygulama	28 gün

**HEK-LİNE® 20 SC**, birçok nematod türüne karşı etkili, güçlü bir nematod öldürücü bitki koruma ürünüdür. İçeriğinde bulunan abamectin, GABA (gamma-aminobutyrik asit) agonisti olup GABA'nın salınımını uyararak hedef zararlıların kas hücrelerinde GABA'nın bağlanmasını hızlandırır. Bu bağlanma sonucunda klorit iyonlarının akışında artış meydana gelerek sinir sisteminin bloke olması gerçekleşir. Abamectin toprakta kontak etkili olarak davranmaktadır.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

-Can suyu uygulamalarında aletin düzgün kalibre edildiğinden (uygun sürat, akış hızı ve uygun basınç) emin olunuz;

-Damla sulama uygulamalarında bitki koruma ürünü, sulama periyodunun ilk 1/3 lük devre ortasında verilmelidir. Kısa periyotta verilmeli, takiben kısa süreli su verilmelidir. Homojen bir dağılım ve yüksek etki için ilk memeden son memeye kadar dolanması için süre verilmelidir. Uygulama bittikten sonra son memede bitki koruma ürünü kalmayacağı kadar su verilmelidir. Kök bölgesine inen bitki koruma ürünü nematod mücadelesini başlatır.



**HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.**

**HEK-LINE® 20 SC**

**Süspansiyon Konsantre (SC)**

Grubu	6	Akarisit-Nematisit (Kırmızıörümcek-Nematod ilacı)
-------	---	--

**20 g/L Abamectin**

- 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.

**Tavsiye edilen ürünlerin dışında kullanılması kesinlikle yasaktır.**

- Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Derhal bir doktor çağırın.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Göz:** Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

**Cilt:** Cildi bol su ile yıkayın.

**Yutma:** Ağız çalkalayın. Derhal bir doktor çağırın.

**Solunum:** Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Derhal bir doktor çağırın.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Semptomatik olarak tedavi edin.

© HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

**UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114**

03-2024

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:**

Abamectin

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P284 Solunum koruyucu takın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



Rev.0



### UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı 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:

**Hıyar - Kornişon (Sera) : HEK-LİNE® 20 SC**, dikim esnasında karık içine veya cansuyu şeklinde dikim yan yüzüne ya da damla sulama şeklinde toprağa uygulanır. Dikim sonrası cansuyu şeklinde bitki dibine yapılacak uygulama ile en yüksek etki sağlanır. Birinci uygulamadan sonra 10-14 günlük aralıkla tekrarlanır.

Damla sulamada her bitki sırasına bir hortum döşenmeli ve her bitki yakınına bir meme düşmeli ve buradan homojen çıkış sağlanmalıdır. Uygulamada yüksek etki sağlamak için yüksek volümde suyla uygulanmalı ki bu aynı zamanda sulama suyu dengesini de sağlayacaktır.

**Domates (Sera) ve Biber (Sera) :** Damla sulama şeklinde toprağa uygulanır. Birinci uygulamadan sonra 10-14 günlük aralıkla tekrarlanır. Domateste ya 200 ml/da dozda 4 uygulama ya da 400 ml/da dozda 14 gün aralıkla 2 uygulama yapılır. Damla sulamada her bitki sırasına bir hortum döşenmeli ve her bitki yakınına bir meme düşmeli ve buradan homojen çıkış sağlanmalıdır. Uygulamada yüksek etki sağlamak için yüksek hacimde suyla uygulanmalı ki bu aynı zamanda sulama suyu dengesini de sağlayacaktır.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**HEK-LİNE® 20 SC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir nematisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **HEK-LİNE® 20 SC** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

HEK-LİNE® 20 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	6	Akarisit-Nematisit (Kırmızıörümcek-Nematod ilacı)
-------	---	--

20 g/L Abamectin

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN İZLENİLECEK HUSUSLAR:

Ek-2

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme dönemi kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürünü yanabilir özellikle olduğundan ateşten uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürünü atıklarını akarsu, göl, havuz sularına ve çeşme yakalarına boşaltmayınız.
- Dökülmesi halinde üzerine kum, toprak vs. gibi emici maddelerden serpin sonra süpürüp toplayın ve imha edin.
- Son uygulama ile hasat arasındaki süreye uyunuz.
- Rüzgarlı havada uygulama yapmayınız.
- Bulaşık alet ve ekipmanları sabun veya sodalı su ile yıkayınız.

**Dikkat:** Bitki koruma ürünü kullanmadan önce iyice çalkalayınız!

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışından bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.  
Gebze Osb Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22

