Sıcaklıklar düşerken ve günler kısaldıkça, kahverengi kokarca böcekleri (BMSB) 'kışlamak' için karanlık, sıcak yerlere sığınmaktadırlar. BMSB kışlamak için evlere ve binalara girerken, uygun bir kışlama yeri sağlayan, bulabilecekleri her şeye gireceklerdir. Avustralya ve Yeni Zelanda'ya ihraç edilen belirli malların, BMSB'nin kışlamak için uygun bulduğu yerler sağladığı ve bu nedenle BMSB içermemeleri için bu malların işlem görmeleri gerektiği belirlenmiştir.

**Version 1.1**





**BMSB Sevkıyata**

**uygunluk**

Zorunlu işleme tabi malların türü Avustralya ve Yeni Zelanda için farklıdır, detaylar için bkz. [agriculture gov.au/bmsb](https://www.agriculture.gov.au/import/before/brown-marmorated-stink-bugs) ve [biosecurity.govt.nz/bmsbrequirements](https://www.biosecurity.govt.nz/importing/vehicles-and-machinery/requirement-documents-for-importing-vehicles-machinery-or-parts/brown-marmorated-stink-bug-requirements/).

Etkili bir BMSB işleminin gerçekleştirilebilmesi için, malların, BMSB'nin erişebildiği tüm iç ve dış yüzeylerine ısının veya fumigantın ulaşmasını sağlayacak şekilde sunulması gerekmektedir. Malların işlem için uygunluğunu etkileyen faktörler arasında serbest hava boşluğu / yük kapasitesi ve plastik ambalaj bulunmaktadır.

Malların etkili bir şekilde işlem görmesine izin verecek şekilde sunulmaması durumunda, işlemlerin gerçekleştirilebilmesi için mallarda ayarlama yapılması gerekir, yoksa işlem gerçekleştirilemez.

**Serbest hava boşluğu / yük kapasitesi**

Aşağıdakileri sağlamak için işlem bölmesi içindeki malların arasında ve çevresinde boşluk bırakılmalıdır:

* gönderilen mallarda fumigant veya ısının, BMSB'nin erişebileceği tüm iç ve dış yüzeylere ulaşması için
* fumigant veya ısının, işlem bölümünde eşit olarak dağıtılması için
* havayı dolaştırmak için (fumigasyonlar için) bölme içine yerleştirilecek bir fan ve gerekli yerlere yerleştirilmesi gereken yeterli sayıda fumigant izleme tüpü veya sıcaklık sensörü.

**Fümigasyon (Sülfüril Florür ve Metil Bromür)**

30 m3 veya üzeri fümigasyon bölmelerine en az üç fümigasyon izleme tüpü yerleştirilmelidir. İzleme tüpleri:

* bölmenin ön tabanında fumigant besleme borusunun karşı tarafına,
* malların merkezine mümkün olduğunca yakın ve
* ön taban izleme tüpünün karşısındaki bölmenin üst arka kısmına yerleştirilmelidir.

İşlem sağlayıcıları, izleme tüplerinin bölme içinde eşyaların etrafında ve üstünde istenen konumlara yerleştirilebilmesi ve havayı sirküle etmek için bölmenin önündeki boş alana bir fan yerleştirilmesi için yeterli alana sahip olmalıdır.

İşlem sağlayıcılar yeterli alana sahip değilse, izleme tüplerinin ve fanın doğru şekilde yerleştirilebilmesi için malların düzeninin yeniden ayarlanması veya bölmeden çıkarılması gerekir. Bu yapılamazsa, fümigasyon gerçekleştirilemez.



|  |
| --- |
| **BMSB Sevkıyata uygunluk** |

**Isıl İşlem**

100 m3 veya altindaki isil işlem bölmelerinde, ürünlerin içine en az üç sicaklik sensörü ve serbest hava boşluğuna iki sicaklik sensörü yerleştirilmelidir.

Üründeki üç sicaklik sensörü:

* isitilmasinin en zor olduğu düşünülen yerlerdeki (yani, mallarin en soğuk yüzeyi) mallarin derinliklerinde,
* isi kaynaklarindan uzak
* birbirinden ayri noktalara yerleştirilmelidir. Serbest hava boşluğuna iki sicaklik sensörü:
* isi kaynaklarindan uzak,
* isi kaynağindan çikan hava akiminin dişina,
* bölmenin zit taraflarinda ayri ayri yerleştirilmelidir.

100 m3 üzerindeki işlem bölmeleri için ek sicaklik sensörleri gereklidir. Bkz. Isil İşlem metodolojisi: [agriculture.gov.au/import/arrival/treatments/](http://www.agriculture.gov.au/import/arrival/treatments/treatments-fumigants)  [treatments-fumigants](http://www.agriculture.gov.au/import/arrival/treatments/treatments-fumigants)

İşlem sağlayicilari, sicaklik sensörlerini istenen

yerlere yerleştirmek ve tüm mallarin istenilen

sicakliğa getirilmesi için havanin bölme genelinde

dolaşabilmesini sağlamak üzere bölme içindeki mallarin

çevresinde ve üstünde yeterli alan birakmalidir.

İşlem sağlayicilar yeterli alana sahip değilse, sicaklik sensörleri ve fanin doğru şekilde yerleştirilebilmesi için mallarin düzeninin yeniden ayarlanmasi veya bölmeden çikarilmasi gerekir. Bu yapilamazsa, isil işlem gerçekleştirilemez.

**Plastik ambalaj**

Mallar, BMSB'nin erişebileceği tüm yüzeylerine isi veya fumigantin erişmesini engelleyecek şekilde sarilmamali veya örtülmemelidir. Ticari ambalaj/paketin açilmasi, çikarilmasi veya kesilmesi gerekli değildir, ancak tüm nakliye ambalaji /paketi, isi veya fumigantin mallarin, BMSB'nin erişebileceği tüm yüzeylerine erişmesini sağlayacak şekilde açilmali, çikarilmali veya kesilmelidir.

Mallarin, açilamayacak, çikarilamayacak veya etkin işlem sağlayacak şekilde kesilemeyecek nakliye ambalaji ile sunulduğu durumlarda, işlem gerçekleştirilemez.

Nakliye ambalajinin açilmasi, sökülmesi veya kesilmesi gerektiğinde, nakliye konteynerindeki tüm nakliye ambalajinin, yalnizca kasanin önünden erişilebilecek şekilde değil, tamaminin açilmasi, sökülmesi veya kesilmesi gerekir.

İhracatçilara ve işlem sağlayicilarina, işlem yapmayi planladiklari sevkiyatlar için plastik ambalaj gerekliliklerini belirlemelerinde yardimci olmak için aşağidaki tanimlar verilmiştir. İşlemden önce riske maruz kalmaya ve işlenen münferit ürünlerde mevcut plastik ambalajlar temelinde doğru tespitin yapilmasini sağlamak hem işlem sağlayicisinin hem de ihracatçinin sorumluluğundadir.

**Ticari ambalaj**

Ticari ambalaj, imalat işleminin bir parçasi olarak uygulanan herhangi bir ambalaj/paketleme olarak kabul edilir. Buna sunum ambalaji, ticari dağitim kutusu ve üretim işleminin hemen bitiminde yapilan sizdirmaz kapatma dahildir.

**Nakliye ambalajı**

Nakliye ambalaji, koruma sağlamak ve nakliye sirasinda mallarin stabilitesini sağlamak için uygulanan herhangi bir ambalaj / paketleme olarak kabul edilir. Bu, imalat işleminin tamamlanmasindan sonra ve yüklemeden önce uygulanan palet ambalajini ve koruyucu plastiği de içerir.

**İşlemin Başarısızlığı**

Sevk edilen mallar varişta kontrol edilecek ve

işlemlerin kötü uygulanmasi nedeniyle meydana gelen aksakliklar gecikmelere, maliyetlere, yeniden işlem ya da boşaltmanin reddine veya yeniden sevkiyata ve işlem sağlayicilarin işten el çektirilmesine neden olacaktir. İşten el çektirme, nakil halindeki mallari etkileyecektir.





**Avustralya** 1800 900 090 veya +61 3 8318 6700
(Avustralya dışından)

**Yeni Zelanda** 0800 00 83 33 (yalnızca Yeni Zelanda) veya +64 4 830 1574 (Yeni Zelanda dışından)

[**agriculture.gov.au/bmsb**](https://www.agriculture.gov.au/import/before/brown-marmorated-stink-bugs)

[**biosecurity.govt.nz/bmsbrequirements**](https://www.biosecurity.govt.nz/importing/vehicles-and-machinery/requirement-documents-for-importing-vehicles-machinery-or-parts/brown-marmorated-stink-bug-requirements/)

BIO4074\_0919

**Facebook:** [Australian Biosecurity](https://www.facebook.com/australianbiosec/) / [MPIgovtnz](https://www.facebook.com/australianbiosec/)
**Twitter:** @[DeptAgNews](https://twitter.com/DeptAgNews) / [@MPI\_NZ](https://twitter.com/MPI_NZ)