

# FUMISPORE OPP

<b>L.C.B. SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ</b>	<b>GÜVENLİK VERİ FiŞİ</b> Tadil edilen 91/155/CEE direktifine göre hazırlanmıştır
<b>MECİDİYEKÖY – İST.</b> Tel : 212 266 93 10 Fax: 212 266 93 12	<b>FUMISPORE OPP</b> Spesifik risk :TAHRİŞ EDİCİ- R36/37/38 67/548/CEE ve tadil edilen 1999/45/CE direktiflerine göre ihdas edilen sınıflandırma
<b>1- ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI :</b>	<b>Ürünün Ticari Adı : FUMISPORE OPP</b> <b>Kullanım : Boş yiyecek transformasyon ve depolama tesislerinin havadan işleme dezenfeksiyonu.</b> <b>Üretici :</b> LCB 71260 LA SALLE (F) tel. : (00).(33).(0)3.85.36.81.00 Acil durum numarası :01.45.42.59.59 E-mail: contact@lcb.fr
<b>2- BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ</b>	Ürün bir : <input type="checkbox"/> madde <input checked="" type="checkbox"/> preparat <b>Fumigasyon tozu formunda bakteri ve mantar öldürücü preparat</b> <b>Tehlikeye katkıda bulunan madde :</b> <b>- orthophenylphenol: % 20</b> Eş anlamlar : biphenyl-2ol; 2-hydroxybiphenyl; 0-biphenylol; 2-phenylphenol; 0-xenol CAS No : 90-43-7 CE No : 201-993-5 - Endeks : 604-020-00-6 - Sınıflandırma : Xi : Tahriş edici, R36/37/38 N : çevre için zararlı, R50 <b>DiĞER TEHLİKELİ BİLEŞENLER : YOKTUR</b>
<b>3- TEHLİKE TANIMI</b>	Sağlık riskleri : tahriş  1/ Yutulduğunda aşağıdaki etkiler ortaya çıkabilir: buccal mukoza ve sindirim kanalında tahriş, kusma, ishal, karaciğer ve böbrek problemleri, titreme, konvulsiyon, ateş, burun kanaması 2/ toz veya dumanın solunması halinde: solunum yollarında tahriş, soluksuz kalma; seyrek olarak : çökme 3/ deriyle temas halinde : tahriş; kuruluk ve kaşıntı 4/ gözlerle temas halinde : tahriş ve sulanma  Çevresel zararlar : akut ve suda yaşayan canlılar faunası için lokalize  1/ toz, su ortamında dağılırsa faunanın akut lokalize tahrip olması riski 2/ toz, arı kovanlarının hemen yanında dağılırsa arılar için risk

# FUMISPORE OPP

	<p>3/ üstü örtülü olmayan bir akvaryum içeren bir odada işlem yapılması halinde balıklar için zehirlenme riski 4/ odada yeşil bitki varken işlem yapılması halinde bitki zehirlenmesi riski</p> <p><i>bu ürün,tadil edilen 1999/45/CE direktifi anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır:</i> <i>Xi: TAHRİŞ EDİCİ</i></p>
<b>4- İLK YARDIM</b>	<p><u>Duman ve toz gözlerle temas ederse:</u> Derhal,uygun göz yıkama ürünü (göz banyosu)içeren suda,veya içme suyunda en az 10 dakika süreyle bol suyla yıkayın,derhal göz doktoruna başvurun.</p> <p><u>Duman ve toz deriye temas ederse:</u> Bol miktarda sabun kullanılarak bolsuyla yıkayın: Kirlenen kıyafetleri çıkarın.</p> <p><u>Toz yutulursa:</u> Ne yapacağına karar verecek olan bir doktora veya ilkyardım çalışanına başvurun.</p> <p><u>Duman solunursa:</u> Şahsı başka bir yere taşıyın ve temiz hava solumasını sağlayın, Solunum zorluğu sürerse veya solunum yollarında tahriş varsa;bir doktora veya ilkyardım çalışanına başvurun.</p> <p><b><u>Emniyet önlemi:</u></b></p> <p>*Yutma durumunda hastaya bir şey yedirmeyin,içirmeyin ve kusturmayın *Şahıs bilinçsizse,lateral emniyet konumuna getirerek ve solunumu izleyecek olan bir ilkyardım çalışanı çağırın.</p>
<b>5- YANGINLA MÜCADELE</b>	<p><u>Uygun söndürme ekipmanı :</u> Su (yangını söndürmek için kullanılan suyu tutmak ZARURİDİR) çok amaçlı ABC toz</p> <p><u>Önerilmeyen yangın söndürme malzemeleri :</u> Organik emulsifiyerli veya stabilizerli köpük kum</p> <p><u>Yangın durumunda tehlike ve spesifik etkiler :</u> Olası toksik duman salınımı</p> <p><u>Özel yangın söndürme yöntem ve ekipmanları:</u> Kapların suda söndürülmesi veya soğutulması halinde suyu çevreye boşaltmayın. -Solunum cihazı</p>
<b>6- KAZA SONUCU DAĞILMA DURUMUNDA İZLENECEK PROSEDÜR</b>	<p><u>Kişisel önlemler :</u> eldiven ve filitre tipi(toz) P olan toz maskesi veya ağız/burun maskesi takın(bkz:madde 8)</p> <p><u>Temizlik yöntemleri :</u> Ürünü aspirasyonla veya süpürerek uzaklaştırın daha sonra tahriş edici etkisi olan tehlikeli atıklara dair mevcut yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.(bkz:madde 13)</p> <p><u>Çevre koruma önlemleri:</u> Bu ürünü toprağa veya suyollarına;lavobaya veya kanalizasyona atmayın.</p>

# FUMISPORE OPP

<p><b>7- TAŞIMA VE DEPOLAMA</b></p>	<p><u>Fumigasyon ürünü kullanılırken taşıma:</u> Teknik işlemler :</p> <p>-fumigasyon kutusunu ısıya dayanıklı bir destek(seramik) üzerine yerleştirin</p> <p>Alınacak önlemler: -doğrudan plastik veya reçine üzerine yerleştirilmiş veya kolayca alev alabilen malzeme ve yakıtların hemen yanına konulmuş ürünü kullanmayın. -işlem yapılacak olan bina ve müştemilat EXAT bölgesindeyse bina ve müştemilatın EXAT niteliğini periyodik olarak değerlendirin ve gerekirse ürünü kullanmak için gereken zaman boyunca uygun önlemleri alarak sınıflandırmasını geçici olarak askıya alın. -Duman yayılmadan önce odayı terk edin. -Erişim noktalarında işlemin sürdüğünü gösteren işaretler yerleştirin ve içeriye girilmesini önleyin. -Dumanın dışarı çıkması olasıysa veya dışarıdan görülüyorsa işlem yapılmadan önce çevredeki itfaiye ve acil durum müdürlüklerine bilgi verin. -ürünü taşıdıktan sonra ellerinizi yıkayın.</p> <p>Kullanım önerileri : YOKTUR</p> <p><b>Depolama:</b> Teknik işlemler : YOKTUR</p> <p><b>Önerilen depolama koşulları:</b> -Tutuşma kaynaklarından uzağa -40°C dereceyi aşmayan sıcaklıkta</p> <p><b>Depolamaya uygun olmayan malzemeler:</b> -yiyecek-içecek, hayvanlar için olanlar dahil</p> <p><b>Önerilen ambalaj malzemeleri:</b> -yalnızca orjinal ambalaj</p>
<p><b>8- MARUZ KALMA KONTROLÜ / KİŞİSEL KORUNMA</b></p>	<p><u>Kişisel korunma ekipmanları:</u></p> <p>Solunum korunması: -normal kullanım için kişisel korunma ekipmanları gerekli değildir, fumigasyon sırasında binanın içine girmek zorunda kalırsa ABED tip filtrelili tam yüz maskesi takılmalıdır(sınıf 2) + P (sınıf 2 veya 3) -fumigasyon tozunun solunması riski varsa, örneğin kazayla dağılmadan sonra , toz maskesi veya P tipi toz filtrelili bir yarım maske(sınıf 2) takılmalıdır.(filtre kullanım limiti:patlama süresi:filtre tedarikcisine sorun;ayrıca standart NF EN 141 e bakın)</p> <p>El korunması: -normal kullanım için kişisel korunma ekipmanı gerekli değildir -kullanımdan sonra fumigasyon dozları çıkarılırken eldiven takılması önerilir -fumigasyon tozunu doğrudan taşıyacaksanız deliksiz PVC eldiven takın, kullanımdan sonra kirlenen eldivenleri yıkamadan bertaraf edin.</p>

# FUMISPORE OPP

	<p>Deri koruması: -normal kullanım için kişisel korunma ekipmanı gerekli değildir -fumigasyon sırasında binanın içine girmek zorunda kalırsanız koruyucu kıyafet(başlıklı iş tulumu)giyin, eldiven ve tam yüz maskesi takın</p> <p>Göz korunması: normal kullanım için kişisel korunma ekipmanı gerekli değildir fumigasyon sırasında binanın içine girmek zorunda kalırsanız tam yüz maskesi takın</p> <p><u>Spesifik kontrol parametreleri ve işçiler için maruz kalma limitleri:</u></p> <p>*Dumanla yayılan gazlara karşı maruz kalma limiti: <u>Fransa</u> : Amonyak : MVE 8 saatte 7 mg/m<sup>3</sup> Karbon monoksit : MVE 8 saatte 55 mg/m<sup>3</sup> Nitrojen monoksit : MVE 8 saatte 30 mg/m<sup>3</sup> Nitrojen dioksit : MVE 15 dakikada 6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>*Biyolojik maruz kalma indikatörü : bileşenlerden hiçbirisi biyolojik maruz kalma indikatörüne tabi değildir</p>
<b>9- FİZİKİ VE KİMYASAL ÖZELLİKLER</b>	<p><u>Görünüş-Fiziki durum</u> : İnce,akışkan toz(unsu görünüm) Renk : Beyaz Koku : Tahriş edici Suda %1 süspansiyonda pH : 6.4 Sıcaklık ve Kaynama süresi : ilgili değil Alev alma noktası(kap kapalı):ilgili değil Ürünün havada patlayıcılık özellikleri: üründeki bileşenlerin hiçbiri havada patlamaz</p> <p>Yoğunluk(kg/l) : çökmemiş toz :0,66 Çökmüş toz :0,82</p> <p>Çözünürlük : Suda :kısmi (suda eriyen bileşenler) Diğer solventlerde :mevcut değil</p> <p><u>Tutuşma ve kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</u> :&gt;450° C (duman çıkarma reaksiyonu 350° C de tetiklenir ve kendiliğinden tutuşma reaksiyonunu önler.)</p>
<b>10- STABİLİTE VE REAKTİVİTE</b>	<p><u>Stabilite</u> : Stabil Ürün</p> <p><u>Tehlikeli Reaksiyonlar ve Uyuşmayan Malzemeler</u> : Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyon veya uyuşmayan malzeme yoktur;fumigasyon reaksiyonu ısı verir.</p> <p><u>Tehlikeli Parçalanma ürünleri</u> : Fumigasyon reaksiyonu sırasında nitrojen,karbon monoksit,dioksit ve amonyak yayılır.</p>

# FUMISPORE OPP

<b>11-TOKSİKOLOJİK BİLGİLER</b>	<p><u>Akut Toksik Etkiler :</u></p> <p>- Preparatla ilgili olarak mevcut deneysel veri yoktur.Bileşimi dikkate alınacak olursa,fumigasyon tozu geleneksel yöntemle kullanıldığı zaman;yutulduğunda,solduğunda veya deriye temas ettiğinde,tahriş edici etkileri dışında derhal tehlikeli etki göstermemektedir.</p> <p>-Dumana maruz kalmak şiddetli tahriş,solunum ve göz problemlerine sebep olabilir.</p> <p><u>Sonradan Ortaya Çıkan veya Kronik Toksik Etkiler:</u></p> <p>-Preparatla ilgili olarak mevcut deneysel veri yoktur.Bileşimi dikkate alınacak olursa,fumigasyon tozunun sonradan ortaya çıkan veya kronik herhangi bir tehlikeli etkisi yoktur.</p> <p>-Dumana sürekli maruz kalınması halinde anfizem gelişebilir.</p> <p>Ana Belirtiler:</p> <p>1-<u>Yutulduğunda:</u></p> <p>-Buccal mukoza ve sindirim kanalında tahriş.</p> <p>-Çok miktarda yutulursa;kusma,ishal,karın ağrısı,hazım problemleri</p> <p>2-<u>Toz Solunursa:</u></p> <p>-solunum yollarında tahriş</p> <p>-öksürme ve solunum problemleri</p> <p>3-<u>Toz deriyle temas ederse:</u></p> <p>-deride tahriş</p> <p>-kuruluk ve kaşıntı</p> <p>4-<u>Gözlerle temas ederse:</u></p> <p>-aşırı tahriş ve gözyaşı salgılanması</p> <p>5-<u>Duman solunursa:</u></p> <p>-solunum mukozasında aşırı tahriş,öksürme</p> <p>-efor halinde solunum problemleri</p> <p>-taşikardi,mide bulantısı</p> <p>-uzun süre maruz kalınması anfizem gelişimini güçlendirebilir.</p> <p>6-<u>Duman gözlere temas ederse:</u></p> <p>-göz mukozasında aşırı tahriş,sulanma veya konjonktiv iltihabı</p> <p><u>Spesifik veya lokal etkiler:</u> bilinen başka etki yoktur.</p>
<b>12-EKOLOJİK BİLGİLER:</b>	<p>-Preparat hakkında mevcut veri yoktur.</p> <p>-Ürün bileşimi dikkate alınacak olursa,çevreye yönelik tehlikeler yalnızca orthophenylphenol'den kaynaklanacaktır.</p>

# FUMISPORE OPP

	<p>-Bu ürün toz formda çevre ve su organizmaları için akut lokalize risk taşır.</p> <p><u>Çevrede davranış ve gelecek(saf orthophenylphenol)</u></p> <p><u>Kalıcılık ve parçalanabilirlik:</u></p> <p>-Kalıcılık:atık su arıtma tesisinde 2 günde tamamen bertaraf edilebilir. -Bio-parçalanabilirlik:&gt;%75 (kapalı şişe yöntemi)</p> <p><u>Tehlikeli çevresel etkiler: (saf orthophenylphenol)</u></p> <p>Akut ve kronik sıvı toksisitesi:</p> <p>-CL0(Brachydanio rerio) :2.3 mg/l (96 saat) -CL100(Brachydanio rerio) :9 mg/l (96 saat) -CE50(Darphnia manga) :1.5 mg/l (24 saat) -CI50(Desmodesmus subspicatus) :0.85 mg/l (72 saat)</p> <p>su kalitesi üzerinde etki:</p> <p>-su kirlenme sınıfı(WGK- Almanya) :2</p>
--	--

<b>13-BERTARAF BİLGİLERİ:</b>	<p>ATIK (Kullanılmamış Ürün)</p> <p>-Bu ürünü toprağa,kanalizasyona ve su yollarına boşaltmayın. -Onaylı bir şirket vasıtasıyla ilgili ulusal veya topluluk yönetmeliklerine uygun bir şekilde bertaraf edin. -Sınıflandırma:<i>tehlikeli madde içeren katı atık (H.I.W)</i> -Kodifikasyon:07 04 13 -Taşıma :ADR'ye tabidir.</p> <p>Kirlenmemiş boş ambalaj(fumigasyon için kullanılan ürün)</p> <p>Ambalaj yıkanmamışsa: -Kaplardaki orijinal etiketleri muhafaza edin -Onaylı bir şirket vasıtasıyla ilgili ulusal veya topluluk yönetmeliklerine uygun bir şekilde bertaraf edin -Sınıflandırma:<i>yanma kalıntısı içeren metal atık (H.I.W)</i> -Kodifikasyon:15 01 04 -Taşıma:ADR'ye tabidir.</p> <p><u>Avrupa yönetmelikleri:</u> -Atık sınıflandırmasına dair 3 Mayıs 2000 tarihli 2002/532/CE numaralı Avrupa komisyonu kararı.</p>
<b>14 TAŞIMA</b>	<p><u>Uluslararası yönetmeliklere göre sınıflandırma:</u> <i>Tehlikeli malzemelerin taşınmasını idareden uluslar arası yönetmeliklere göre</i></p>

# FUMISPORE OPP

<b>BİLGİLERİ:</b>	<i>sınıflandırılmış ürün.</i>
<b>15- YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA:</b>	<p><u>Avrupa yönetmelikleri:</u> Bu ürün,1999/45/CE direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Tehlike simgesi :Xi Risk ifadeleri:R36/37/38: Gözlerde,solunum sisteminde ve deride tahriş edici.</p> <p><u>Tedbir önerileri:</u> S37 :Uygun eldiven takın S23.4:dumanı solumayın S26: gözlere temas ederse derhal bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın</p> <p>İşlem yapılan alanları içeriye girmeden önce 30 ile 60 dakika havalandırın</p> <p>Spesifik Şartlar: İnsan ve hayvan yokken işlem yapın . Ambalajı açılmış gıda yokken işlem yapın Ambalajı tekrar kullanmayın.</p>
<b>16-DİĞER BİLGİLER</b>	<p>2.Paragrafta sıralanan bileşenlere uygulanan risk terimlerinde test: -R36/37/38 :gözlerde,solunum sisteminde ve deride tahriş edici. -R50 :su organizmaları için çok zehirli.</p> <p>Kullanıcıların eğitilmesine dair öneriler: -biosid kimyasalların emniyetli kullanımında eğitim</p> <p>kullanım için önerilen koşul ve kısıtlamalar: -Fransa tarım bakanlığı tarafından 2000169 kayıt numarasıyla hayvan yetiştirme tesislerinin,gıda ve süt üretim ve depolanması için kullanılan ekipmanların dezenfeksiyonu için tescil edilmiştir. -Profesyonel kullanım.</p> <p>-Dökümanter kaynaklar: -Bu form aşağıdaki kaynaklardan alınan bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır: -Bileşenlere ait güvenlik bilgi formları -Pratik güvenlik bilgi formu INRS ED 98 -Dökümanter memorandumlar INRS ND 2098-02/05 ND 2113-176-99 ND 2065-169-97 ND 2190-191-03</p> <p><u>En son revizyon konusu:</u>doküman oluşturulması</p> <p>'bu form,kullanım teknik talimatlarını tamamlar ancak onların yerini alamaz.içeriğindeki bilgiler en son revizyon tarihinde ilgili ürün hakkındaki bilgilerimize dayanmaktadır.Iyi niyetle verilmiştir.Kullanıcıların dikkati,ayrıca amacı dışında kullanılan ürünlerde meydana gelebilecek risklere çekilmelidir.Bu form hiçbir şart altında kullanıcıları söz konusu faaliyeti idare eden bütün hukuki metinleri bilmek ve uygulamak zorunluluğunda kurtarmaz. Kullanıcılar bu ürünün kullanımı ile bağlantılı önlemlerin uygulamasında tek başına sorumlu olacaklardır.</p>