

Radyoaktivite



Açıklama :

Herhangi bir maddeden (örneğin radyasyon), sonuç olarak değişebilir ve ona zarar verebilir. Tadı, rengi ve kokusu yoktur ve tanınmaz.

Nerede bulunabilir?

Radyoaktif kaynaklar doğal (yerli) veya insan yapımı olabilir (insan aktivitesi sonucunda üretilir). Doğal radyoaktif kaynaklar herhangi bir yerde bulunabilir, doğal organizmaların arka planını oluştururlar, ki bu da 0.06 ila 0.40 $\mu\text{Sv} / \text{h}$ (saatte mikro sievert) aralığında canlı organizmaların sağlığı üzerinde olumsuz bir etkiye sahip değildir. Doğal radyoaktivitenin en yaygın temsilcisi, yer kabuğunda doğal olarak bulunan ve her zaman etrafımızda, hatta evlerimizde ve binalarımızda bulunabilen bir radon gazıdır. Tehlikeli seviyelere ulaşmamak için, özellikle kışın, yaz mevsiminden daha yüksek olduğu zaman odaları iyi havalandırmayı unutmayın. İnsan yapımı radyoaktif kaynaklar, insan müdahalesi ile üretilenlerdir. Radyoaktif kaynaklar içeren tüm nesnelerin ya "Radyoaktif" metniyle ya da aşağıdaki sembole etiketlenmesi gerektiğini hatırlamak önemlidir:

Ne Yapmalı?

Radyoaktif tehlikeden ne kadar uzak durarsanız, ve etkisine ne kadar az süre maruz kalırsanız, aldığınız oran daha az olur.

Dış mekandaysanız ve "Radyoaktif Tehlike" sinyali varsa, hemen bir binada saklanın ve pencerelerden ve balkonlardan uzak durun. Bunu yapamıyorsanız, vücudunuzu mümkün olan en fazla kıyafetle, mevcut kıyafetlerinizle örtün, böylece radyoaktif parçacıkların erişimini kısıtlayabilirsiniz. Radyoaktif tozun yutulmasını önlemek için ağzınıza ıslak bir havlu koyun. Güvenli bir yere girdiğinizde, tüm kıyafetleri ve iç çamaşırları çıkarın ve onları kendinizden uzak tutun. Vücudunuzdaki radyoaktif iyot birikimini kontrol etmek için yetkili makamlardan aldığınız iyot tabletini almak ve herhangi bir radyoaktif partikül çıkarmak için vücudunuzu bol su ile iyice yıkayın. Ambalajlı ürünleri ve şişelenmiş sıvıları kullanın.

Radyoaktif bulaşma şüphesi durumunda - bulantı, kusma, bilinç kaybı, burun kanaması, genel halsizlik ve baş dönmesi, sağlık yardımı için arayın. Bunlar, tehlikeli miktarlarda radyoaktif yüke maruz kaldıktan sonra ortaya çıkan Radyasyonlu Hastalığın belirtileridir. Bol miktarda vitamin ve antioksidan alın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Radyoaktivite



Açıklama :

Herhangi bir maddeden geçebilen iyonize radyasyon, sonuç olarak değişebilir ve ona zarar verebilir. Tadı, rengi ve kokusu yoktur ve tanınmaz.

Nerede bulunabilir?

Radyoaktif kaynaklar doğal (yerli) veya insan yapımı olabilir (insan aktivitesi sonucunda üretilir). Doğal radyoaktif kaynaklar herhangi bir yerde bulunabilir, doğal organizmaların arka planını oluştururlar, ki bu da 0.06 ila 0.40 $\mu\text{Sv} / \text{h}$ (saatte mikro sievert) aralığında canlı organizmaların sağlığı üzerinde olumsuz bir etkiye sahip değildir. Doğal radyoaktivitenin en yaygın temsilcisi, yer kabuğunda doğal olarak bulunan ve her zaman etrafımızda, hatta evlerimizde ve binalarımızda bulunabilen bir radon gazıdır. Tehlikeli seviyelere ulaşmamak için, özellikle kışın, yaz mevsiminden daha yüksek olduğu zaman odaları iyi havalandırmayı unutmayın. İnsan yapımı radyoaktif kaynaklar, insan müdahalesi ile üretilenlerdir. Radyoaktif kaynaklar içeren tüm nesnelerin ya "Radyoaktif" metniyle ya da aşağıdaki sembole etiketlenmesi gerektiğini hatırlamak önemlidir:

Ne Yapmalı?

Radyoaktif tehlikeden ne kadar uzak durarsanız, ve etkisine ne kadar az süre maruz kalırsanız, aldığınız oran daha az olur.

Dış mekandaysanız ve "Radyoaktif Tehlike" sinyali varsa, hemen bir binada saklanın ve pencerelerden ve balkonlardan uzak durun. Bunu yapamıyorsanız, vücudunuzu mümkün olan en fazla kıyafetle, mevcut kıyafetlerinizle örtün, böylece radyoaktif parçacıkların erişimini kısıtlayabilirsiniz. Radyoaktif tozun yutulmasını önlemek için ağzınıza ıslak bir havlu koyun. Güvenli bir yere girdiğinizde, tüm kıyafetleri ve iç çamaşırları çıkarın ve onları kendinizden uzak tutun. Vücudunuzdaki radyoaktif iyot birikimini kontrol etmek için yetkili makamlardan aldığınız iyot tabletini almak ve herhangi bir radyoaktif partikül çıkarmak için vücudunuzu bol su ile iyice yıkayın. Ambalajlı ürünleri ve şişelenmiş sıvıları kullanın.

Radyoaktif bulaşma şüphesi durumunda - bulantı, kusma, bilinç kaybı, burun kanaması, genel halsizlik ve baş dönmesi, sağlık yardımı için arayın. Bunlar, tehlikeli miktarlarda radyoaktif yüke maruz kaldıktan sonra ortaya çıkan Radyasyonlu Hastalığın belirtileridir. Bol miktarda vitamin ve antioksidan alın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Ateş

Açıklama

Ateş, kontrolsüz bir yanma sürecidir. Bir yangının meydana gelmesi için, işlemin devam ettiği bir çevrede bir oksidan; Ateşleme kaynağı kıvılcım, alev veya başka ısı kaynağı ve yanıcı madde olması gerekir. Bu faktörlerden biri yanma üçgeninden çıkarılırsa, yangını söndürür.

Yangın durumunda

çıkan ürünler:

En çok emisyon CO2 (karbondioksit),% 20'den daha yüksek seviyelerde ölümlere yol açabilir.



Termik ayrışma sonucunda klor, hidrojen klorür, hidrojen siyanür, halojen siyanür, azot ve sülfür oksitler açığa çıkar.

Ne yapmalı?

Unutmayın, bu gibi durumlarda insanlar alevlerden daha çok boğulmaktan ölmektedirler. Yayılan karbondioksit ve karbon monoksit, binaların üst kısımlarında hafiftir ve yükselir, bu yüzden odayı sürünerek çıkmanız gerekir. Duman ve gazın solunmasını önlemek için ağzınızı su ile nemlendirin. Bir battaniye ya da çarşafı ıslatın ve vücudunuzu, özellikle de saçınızı sarın. Tüm yapay kumaş kıyafetlerini vücudunuzdan çıkarın, erir ve vücudunuzda kalırsa, cilde daha fazla zarar verebilirler.

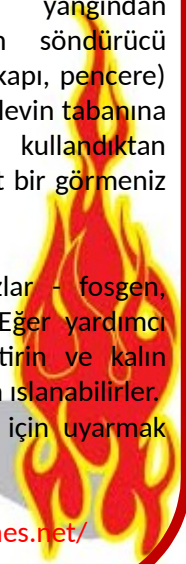
Pencereleri kapatın ve banyoya saklanın, duş başlığını alın ve suyu yoğun şekilde başlatın - suyun dökülmesi, ateşin açığa çıkan gazları için bir aspiratör görevi görür, herhangi bir yarığın paketlenmesini sağlar - gazlar, saklandığınız odalara girebilir.

Hatırlama: Elektrik tesisatında yangın söndürmek için su kullanmayın, çünkü su elektrik iletir. Benzini ve ağır yakıtı ve ayrıca bazı metalleri (sodyum, potasyum, vb.) söndürmek için kullanmayın. Bir üretim tesisinde yangın varsa, güç kaynağını durdurun ve herkesin aşına olması gereken talimatları izleyin. Anız ateşleme başlatmayın. Anız veya orman alanında yangın durumunda - acil telefon numarasını hemen arayın. Yanan bir arabada, yaralıların arabadan mümkün olduğunca çabuk çıkmasına ve yangından uzaklaşmasına yardım edin. Yangın söndürücü kullanırken, ilk önce bir kaçış rotasına (kapı, pencere) bakın ve yangın söndürücüsünün jetini alevin tabanına yönlendirin, çünkü yangın söndürücü kullandıktan sonra oda toz veya köpükle dolar ve net bir görmeniz olamayacaktır.

Plastik ürünler yandığında, zehirli gazlar - fosgen, hidrojen siyanür ve diğerleri yayarlar. Eğer yardımcı olabilirsiniz, yaralıyı temiz havaya getirin ve kalın kıyafetlerini çıkarın, çünkü zehirli gazlarla ısınabilirler.

Bunu yapabildiğiniz anda, yangın için uyarılmak için acil telefon numarasını arayın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

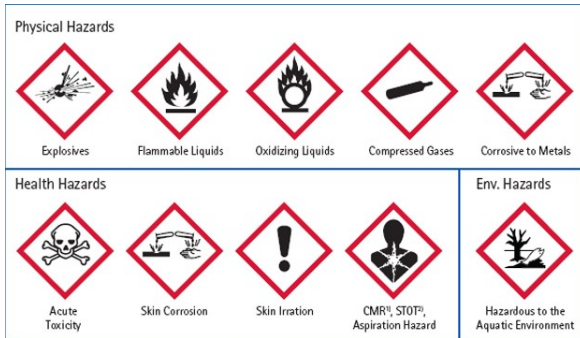


Kimyasal Maddeler

Açıklama:

Tehlikeli kimyasallar çevremizdeki her yerde, evlerde ve üretimde kullanılır ve türlerine ve yoğunlaşmasına bağlı olarak çevreye bırakıldıklarında, insanlar, hayvanlar ve çevre üzerinde olumsuz etkilere ve ölüme, hasara ve malzeme kaybına neden olabilir. İnsan vücuduna üç şekilde nüfuz edebilirler: bulunduğu, deri yoluyla ve yutkunarak. Eylemleri, vücuda girdikten sonra, belli bir süre sonra - gecikme süresi ya da sözde kanserojen maddeler (asbest, arsenik, böcek ilaçları, vb.) söz konusu olduğunda daha uzun bir süre sonra ortaya çıkabilir. Ne yazık ki, zehirli maddelerin bazı olumsuz etkileri, insan organizması ile temas ettikten 10-30 yıl sonra meydana gelebilir, diğerleri kümülatif bir etkiye sahiptir.

TEHLİKE PİKTOGRAMLARI:



Onları nerde bulabiliriz?

Tehlikeli maddeler evlerde ve endüstride, temizlik ve ağartıcı madde temizleyicileri, dezenfeksiyon, böcek ilaçları vb. içeriğinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlardan bazıları bir yangının sonucu olabilir. Tehlike, kimyasal ve diğer endüstriyel tesislerdeki kazalar sırasında artar.

Ne Yapmalı?

Bir sızıntı ve kimyasal salgın durumunda, acil durum yetkilileri, tehlikenin türü ve şiddeti için vatandaşları bilgilendirecektir. Tehlike resimli yazılarını bilmelisiniz.

En yaygın tehlikeli kimyasalların bazıları boğucu maddelerdir:

Klor: Keskin, özel, boğucu kokulu sarı-yeşil gaz. Havadan ağırdır. Binanın ya da odanın üst kısımlarına doğru hareket etmeli, bir litre su ve iki tam çorba kaşığı soda solüsyonu hazırlayın, bu karışımla yaraları tedavi edebilir, bu karışımla bir havlu ya da kumaş ıslatıp koklayın;

Amonyak: Keskin, özel bir kokusu olan renksiz gaz. Yanıcı ve patlayıcı. Bu gaz havadan daha hafiftir, bu nedenle odanın veya binanın alt kısımlarında olmalısınız. Soluma için, deri yanıklarının tedavisi su ve sirke (bir bardak su içinde büyük bir yemek kaşığı) solüsyonu yapın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Su Baskını

Açıklama :

Su baskını, büyük miktarda su kontrol edilemediğinde ve üstesinden gelemediğinde ve insan yaralanmaları için zarar ve zarara neden olabilecek bir felakettir. Dünyada, en çok sayıda can kaybına neden olan felaket budur.

Bu nasıl olabilir?

Ağır yağışların bir sonucu olarak taşan barajlar ve nehirlerdeki su seviyelerini yükseltmesi ve yataklarından çıkması;

Güçlü bir rüzgar veya gelgit (büyük su havzalarının etrafında olan seller);

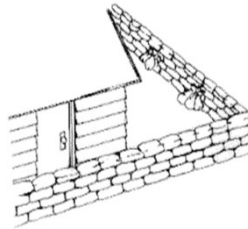
Hidro-teknik tesislerin - barajlar ve setlerin tahrip olması;

Tsunami, kasırga, vb.Diğer felaketlerden sonra;

Birkaç gün boyunca çok yağmur yağarsa, yüksek bir sel riski vardır. Tehlikeli bir bölgede yaşıyorsanız:

Katı torbaları kum veya toprakla doldurun (toplam torba hacminin 2 / 3'ü), böylece girişlere veya evin etrafına dolayabilirsiniz.

Yüksek suları evin dışında tutacaklar.



Bir sel varsa :

1. Elektriği kapatın, su musluklarını kapatın, evin kapılarını kilitleyin.
2. Gerekli kıyafetler, yiyecek, su, belgeler, ilaçlar alın, parlak kıyafetler sizi bulmak için kurtarıcılara yardımcı olacaktır.
3. Evcil hayvanları bırakın.
4. Tüm aile üyeleriyle birlikte evi terkedin ve güvenli bir yere tahliye edin.
5. Eğer güvenli bir yerde tahliye edemiyorsanız, binanın çatısına gidin ve orada kurtarılmayı bekleyin, binadaki su hızla yükselirse, bir şamandıra tahtası gibi neyi yapabilirsiniz onu düşünün, karşıdan gelen rüzgar güçlü ise, istifler gibi stabil parçalara sabitleyin.
6. Eğer yoldaysanız, sürücünün durması ve yüksek su geçişini beklemesi tavsiye edilir.

Selden sonra, hayvan leşleri salgınlara neden olabilir, bu yüzden açık kaynaklardan yiyecek ve su tüketmeyin. Kirli suyun geldiği açık yaralara dikkat edin, bunlar enfekte olabilir.

Aşırı yağışlar toprak kaymalarına neden olabilir! Heyelan ve kaya kütlelerinin tahmin edilmesi zordur ve tehlikelidir. Görünen heyelan alanını geçmeyin.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Deprem

Açıklama:

Deprem, dünyanın iç kısmında çok miktarda enerjinin salındığı ve yer kabuğunun bölümlerinin kaydığı doğal bir felakettir. Aniden olur! Sismik dalgalar Dünya'nın iç yüzeyinden geçen cisim dalgalarıdır - ve yüzey dalgaları yeryüzünde hareket edenlerdir. Yüzey dalgaları daha tehlikelidir, çünkü daha fazla yer değiştirme ve yıkım oluşturabilirler.

Bu Nasıl Olabilir ?

Birçok durumda depremler 1-2 dakikaya kadar sürecek olan gürültü ile başlar, daha sonra cisim dalgaları 2-5 dakika hissedilir ve daha sonra ilk yüzey dalgaları gelir.

Deprem bölgesinde yaşıyorsanız:

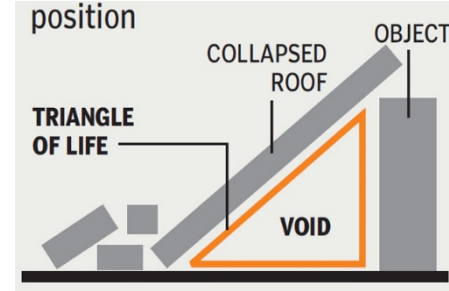
1. Yüksek yerlere ağır nesnelere koymayın;
2. Kimyasal reaktifler kullanıyorsanız, bunları sıkıca kapalı kaplarda saklayın;
3. Havlu, el feneri, radyo, kuru yiyecekler, kibrit, sıcak kıyafetler, su, bulunduğunuz yeri belirtmek için ıslık çalın, ilaçlar, belgeleri içeren bir tahliye çantası hazırlayın;
4. Gerekirse elektrik veya gazın nasıl durdurulacağını önceden bilgilendirin;

Bir deprem varsa: En güvenli yerler:

1. Binanın en üst katı;
2. Açık hava, diğer binalardan ve elektrik kablolarından uzakta;
3. Açık suda bir kanal;

Odanın en güvenli yerleri:

1. Bir insanın doğal saklanma yerinde saklandığı hayat üçgeni denilen yerde, buzdolabı, masif gardrop veya dolap (camsız), vb. stabil nesnelere ve yüksek yerlere yakın yerler



2. Dizlerinin üzerinde yerde oturun ve başınızı ve yüzünüzü elinizle kaplayın;
3. Asansör kullanmayın ve pencerelerden uzak durun.

Depremden Sonra :

Kibrit veya çakmak kullanmayın; Tozlu ise ıslak bir bezle nefes alınız; Eğer enkaz altında kaldıysanız, metal parçalara dokunarak ses çıkartın, gücünüzü koruyun ve çığlık atmayın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Fırtına

Açıklama:

Gök gürültülü fırtınalar, kuvvetli rüzgarlar veya yıldırım ve gök gürültüsü ile beraber oluşan doğal felaketler olup, bulutlarda biriken elektrik yüklerini serbest bırakır.

En yaygın yıldırım çarpmaları iki tiptir:

Doğrusal yıldırım : 2,5 ila 20 km uzunluğunda dikeydir. İçinde, sıcaklık 30,000 ° C'nin üzerindedir ve elektrik akımı 300 kA'dır.

Ateş topu: Küresel bir şekle sahiptir ve birkaç santimetre ile birkaç metre arasında değişebilir. Odaya girerse hava akımları ile hareket eder ve rüzgâra paralel hareket eder, dışarı çıkıp kapıyı nazikçe kapatın. Eğer başaramazsanız, yere yatın ve başınızı elinizle kapatın, pencereyi ateş topu için geniş bir şekilde açın. Dokunmayın, patlayabilir ve ölümcül hasara neden olabilir.

Açık havadaysanız ve fırtına başlarsa: Aşağıdaki şekilde yere oturun:

Lightning Safety Position



Gösterilen şekilde, yıldırım üzerinize düşmüş olsa bile, yıldırım en az hasara neden olacaktır. Hala kuru bir şeyiniz varsa, bunu yalıtkan olarak kullanmak üzere üzerine oturun. Islak şeyler veya kıyafetler üzerinde oturmamalısınız; çünkü su elektriği iletir.

Tek ağaçlardan, metal kutulardan uzak durun;
Metal nesnelere uzak durun. Metalik çitlere, yapılara ve tesislere yaklaşmayın;

Bir su havzasında veya kıyıda iseniz, hemen uzaklaşın;

Eğer bir grup iseniz, 3-5 metre mesafede kalın (ya da hareket ettirin);

Doğal yüksekliğe ve korulukların sonlarına yerleşmeyin;

Mümkünse, yıldırımdan korumalı bir binada saklayın - modern binaların çoğu böyle bir korumaya sahiptir.

Yoldayken:

Seyahati geçici olarak durdurun ve güvenli bir yerde kalın.

Eğer bir kabinin içindeyseniz, içeride kalın.

Anteni geri çekin ve kapıları ve pencereleri açmayın.

Motosiklet ya da bisiklet kullanıyorsanız, inin ve uzaklaşın.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Tarım İlacı

Açıklama :

Zehirli kimyasallar, enfeksiyonları veya zararlı böcekleri, kemirgenleri, yabancı otları öldürmek için kullanılan bileşiklerdir.

Pestisitlerin kullanımı için temel kurallar:

Sadece onaylı pestisitleri kullanın! Bunları orijinal ambalajında saklayın ve özel alanlarda iyi bir şekilde kapalı olarak muhafaza edin. Son kullanma tarihini kontrol edin. Kullanmadan önce etiketi ve dozunu doğru bir şekilde okuyun. Verilere göre uygun ekipmanı ve koruyucu kıyafetleri seçin. Belirli bir pestisiti sadece amacına uygun olarak ve doğru dozajda kullanın. Yiyecek için ürüne uygulandığı zamandan yeterli bir süre olduğundan ve tüketicileri kabul edilemez düzeydeki artık pestisitleri yemeye karşı korumak için gereken süreden emin olun. Ziraî ilaç kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Ekilebilir arazide diğer işçilere de izin vermeyin. Pestisitlerin ne işe yaradığını, tarihi ve yeri işaretleyerek bir günlük tutun.

İşlenmiş alana girmemeniz gereken zamanı belirten uyarı işaretleri koyun. Boş ambalaj asla tekrar kullanılmamalıdır, ancak atıkları bertaraf etmek için lisans almış şirket veya kişiler tarafından imha edilmelidir. Kuşkusuz pestisitlerin paketlenmesi veya miktarları, toprağı ve suyu kirletebilir.

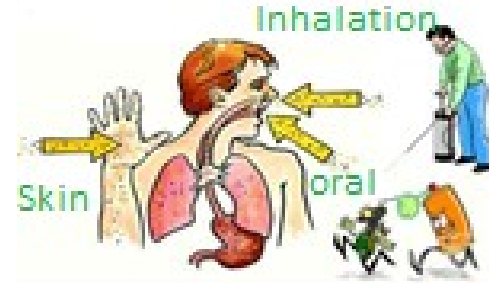


Meyveleri ve sebzeleri yemeden önce, iyice fırçalayın, en yüksek miktarlarda maddeler biriktirilen kabuklarını çıkarın.

Pestisitler ile akut zehirlenme belirtileri:

Karın ağrısı ve krampları, göz bebeği büzülmesi, baş dönmesi, kas titreme, terleme, kusma, ishal, baş ağrısı, tükürük artışı, yorgun ve zayıf hissetme.

Pestisit zehirlenmesi şüphesi durumunda hemen doktoru ziyaret edin!



Yetkili olmayan yerlerde depolanan pestisitler hakkında bilgi almak için yerel yetkilinize haber verin.

Daha fazla bilgi için: <http://risknowcomes.net/>

Biyolojik Tehlike

Açıklama :

“Sağlıklı bir insan, hayvan ya da bitki için doğrudan etki - kirlilik ya da dolaylı etki - çevresel yıkım ile potansiyel bir tehlike oluşturmaya çalışan bir bulaşıcı madde”



Ana Kaynaklar :

- Sonuç olarak, bulaşıcı hastalıkların, epizootik ve epifotik salgınları olan tehlikeli biyolojik maddeler;
- Biyolojik olarak tehlikeli bölgelerdeki kazalar;
- Patojenik mikroorganizmaların doğal rezervuarları;
- Patojen mikroorganizmaların flora ve fauna, ekosistemler aracılığıyla sınır ötesi aktarımı;
- Toplu göç süreçleri;
- Ekolojik ve sıhhi - salgın çevre;
- Biyolojik Terörizm;
- Biyolojik silah;
- Virüsler, bakteriler, küfler;

Virüsler

İnsanlar için tehlikeli

Variolaya neden olan: Variola Virüs, özel bir tedavi gerektirmez. Kişiden kişiye bulaşan Kuluçka süresi: 12-14 gün. % 1-30 ölüm oranı Enfeksiyon vücut sıvısından veya giyim ve yatak örtüleri gibi bulaşmış nesnelere gelir.

İnsanlar için tehlikeli

Hemorajik ateşli Marburg virüsü ve Ebola virüsü:

Zoonotik enfeksiyon: Enfekte bir hayvanla bulaşıcı temas. Kişiden kişiye bulaşır! Özel bir tedavisi yoktur: bakım tedavisi. Kanla doğrudan temas halinde veya enfekte olan salgı veya enfekte olmuş salgımlarla / iğnelerle kirlenmiş nesnelere temas halinde yüksek mortalite.

Önleme: kişisel hijyen, temastan kaçınma, dezenfektan kullanımı, aşılama, sağlık otoritelerinin talimatlarını takip etme.

Hayvanlar için tehlikeli (nadiren insanlar için)

Ağız hastalığı virüsü : Asya, Afrika ve Güney Amerika'nın bölgelerinde çatal tırnaklı hayvanların hastalığı. Aşısı mevcuttur. İnsanlarda bulaşma riski çok nadirdir. Hayvanların katledilmesi ile kötü amaçlı dağıtım büyük bir ekonomik etkiye sahip olacaktır.