

ngày 31 tháng 3 năm 2021

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CLORAMIN B**

Cloramin B là hóa chất chuyên được sử dụng để diệt khuẩn bề mặt, xử lý nước với thành phần hóa học chiếm chủ yếu là sodium benzensulfocloramin (công thức cloramin B là  $C_6H_5SO_2NCINa.3H_2O$ ). Trong đó Clo hoạt tính chiếm khoảng 25%. Hóa chất này thường có dạng bột.

Cloramin B là hóa chất được khuyến dùng bởi Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) và Bộ Y tế cho sát khuẩn tại các cơ sở y tế (Bệnh viện, phòng khám...), các địa điểm công cộng như trường học, mầm non, hoặc trong gia đình.

**1. Tác dụng của Cloramin B:**

Cloramin B có tác dụng diệt khuẩn trong nước, khử khuẩn trên bề mặt. Tác dụng này nhờ vào clo hoạt tính hay clo dương trong cloramin B với hàm lượng khoảng 250 – 290g trong 1kg. Clo hoạt tính rất dễ phản ứng với các hợp chất hữu cơ giúp diệt các loại vi khuẩn.

Cloramin B là hóa chất khuyến nghị để sát khuẩn. Nhưng cần phải cẩn trọng trong cách sử dụng có thể gây độc vì những lý do sau:

- Nó có dạng bột nên dễ nhầm lẫn với những chất dạng bột khác. Khi sử dụng trong gia đình cần lưu ý dán nhãn mác, ghi rõ tên hóa chất để không bị nhầm lẫn. Lưu ý tránh xa tầm tay trẻ em.

- Cloramin B có chứa hoạt tính clo. Khi pha với nồng độ cao trên 2% trở lên có thể gây độc cho chính người sử dụng, tác động đường tiêu hóa, hô hấp và da như viêm da, suy hô hấp, ngộ độc đường tiêu hóa.

**2. Cách pha dung dịch khử trùng có chứa clo bằng Cloramin B**

Tên hóa chất (hàm lượng clo hoạt tính)	Lượng hóa chất cần để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính		
	0,25%	0,5%	1,25%
Cloramin B 25%	100g	200g	500g
Canxi HypoCloride (70%)	36g	72g	180g
Bột Natri dichloroisocyanurate (60%)	42g	84g	210g

**Lưu ý:** Các dung dịch khử trùng có clo hoạt tính sẽ giảm tác dụng nhanh theo thời gian, cho nên chỉ pha đủ lượng cần sử dụng và phải sử dụng càng sớm

càng tốt sau khi pha. Tốt nhất chỉ pha và sử dụng trong ngày, không nên pha sẵn để dự trữ. Dung dịch khử trùng chứa clo đã pha cần bảo quản nơi khô mát, tránh ánh sáng trực tiếp.

### **3. Hướng dẫn sử dụng Cloramin B**

#### **3.1 Sử dụng cloramin B trong bệnh viện:**

- *Khử trùng tay ở khu vực điều trị cách ly bệnh nhân:* Tại điểm ra, vào khu vực cách ly và cửa ra vào mỗi buồng bệnh, nếu không có các dung dịch diệt trùng nhanh (cồn, lọ dung dịch khử trùng tay) hoặc nước và xà phòng để rửa tay thì phải có chậu đựng dung dịch hóa chất khử trùng có clo với nồng độ 0,5% clo hoạt tính để ngâm rửa tay (ngâm 1 phút, sau đó tráng bằng nước sạch).

- *Khử trùng bề mặt, vật dụng:* Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính để lau nhà, bề mặt đồ vật, vật dụng vv

- *Thảm chùi chân và giày dép:* Tắm đấm thảm chùi chân và giày dép bằng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính, đặt trong 1 khay kim loại giữ nước và để trước điểm ra vào khu vực cách ly và hướng dẫn tất cả cán bộ y tế, người nhà bệnh nhân, bệnh nhân, khách đến thăm phải chùi chân, giày dép bằng đấm chân lên thảm tắm dung dịch này mỗi lần ra vào khu vực cách ly nhằm hạn chế tối đa lây lan mầm bệnh ra ngoài.

- *Khử trùng bô, chậu ô nhiễm mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm:* Ngâm bô, chậu ô nhiễm vào dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính trong ít nhất 30 phút trước khi đem rửa bằng nước sạch.

- *Khử trùng các dụng cụ của bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm:* Ngâm các dụng cụ, quần áo đã sử dụng của bệnh nhân mắc các bệnh truyền nhiễm nguy hiểm vào dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính trong 1-2 giờ trước khi đem giặt bằng nước sạch.

- *Khử trùng buồng bệnh điều trị bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm:* Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính để lau nền buồng bệnh, bề mặt đồ vật, vật dụng trong phòng bệnh.

- *Khoa phòng điều trị bệnh nhân sau khi tất cả các bệnh nhân ra viện (khử trùng lần cuối):* Phải tổng vệ sinh, khử trùng nền nhà, tường nhà nơi bệnh nhân điều trị bằng cách phun dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính (liều lượng phun 0,3-0,5l /m<sup>2</sup>), sau đó mới được sử dụng trở lại cho tiếp nhận và điều trị các bệnh nhân khác.

- *Xử lý môi trường ô nhiễm khu vực nhà bệnh nhân, khu vực nhà tiêu, cống rãnh, chuồng trại, đường xá, lối đi... tại khu vực ổ dịch:* Phun dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính tại những nơi này với liều lượng 0,3-0,5 lít/m<sup>2</sup>.

- *Xử lý chất thải (phân, dịch tiết,...) của bệnh nhân:* Chất thải của bệnh nhân có mang mầm bệnh được khử trùng bằng dung dịch nồng độ 1,25% clo hoạt tính với tỷ lệ 1:1 trong thời gian ít nhất 30 phút, sau đó đổ vào nhà tiêu hợp vệ sinh hoặc chôn sâu xuống đất cách xa nguồn nước và nhà ở.

- *Khử trùng phương tiện chuyên chở bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm:*  
Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính phun khử trùng phương tiện chuyên chở với liều lượng 0,3-0,5 lít/m<sup>2</sup>) để trong 1 giờ sau đó rửa kỹ lại bằng nước sạch.

### **3.2 Xử dụng cloramin B trong trường mầm non:**

- Các trường mầm non thực hiện vệ sinh hàng ngày đồ chơi, vật dụng của trẻ, lau chùi sàn nhà, khu vực sinh hoạt của trẻ bằng nước, xà phòng dung dịch cloramin B 0,25 – 0,5%.

- Khử khuẩn hàng tuần (trường hợp không có bệnh): ngâm đồ chơi, vật dụng trẻ tiếp xúc, lau chùi sàn nhà, khu vực sinh hoạt của trẻ bằng dung dịch cloramin B 0,25 – 0,5%.

- Khử khuẩn hàng ngày (trường hợp có trẻ bị bệnh): khử khuẩn phải được thực hiện hàng ngày trong 10 đến 15 ngày bằng dung dịch cloramin B 0,5%. Đối với vật dụng, đồ chơi của trẻ bị bệnh phải tiến hành khử khuẩn ngay sau khi trẻ vừa chơi hoặc sử dụng xong.

*Các bước khử khuẩn đồ chơi, vật dụng, nhà cửa đúng cách:*

+ Bước 1; Lau sạch, rửa sạch bụi, chất bẩn trên bề mặt các vật dụng trẻ thường tiếp xúc, sinh hoạt, ngủ, sàn nhà trước khi khử khuẩn.

+ Bước 2: Lau sàn nhà, vật dụng, ... ngâm đồ chơi trong dung dịch khử khuẩn đã pha, để trong 10-20 phút.

+ Bước 3: Lau lại bằng nước sạch và lau khô. Với đồ chơi của trẻ thì rửa lại bằng nước sạch và phơi khô.

### **3.3. Sử dụng Cloramin B trong nhà trường, khu công sở, khu công cộng:**

Phun dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính tại khu vực nêu trên với liều lượng 0.3 – 0.5 lít/m<sup>2</sup>.

**ĐỂ PHÒNG CHỐNG DỊCH COVID-19 DIỄN BIẾN PHỨC TẠP, ĐỀ NGHỊ CÁC TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI, NHÀ MÁY SẢN XUẤT, CƠ QUAN, TRƯỜNG HỌC, BỆNH VIỆN, CHUNG CỬ, CHỢ, TRUNG TÂM Y YẾ VÀ CÁC KHU CÔNG CỘNG CÓ DÂN CƯ TẬP TRUNG CAO. KHẨN TRƯNG SỬ DỤNG CLORAMIN-B PHUN DIỆT KHUẨN NGĂN NGỪA DỊCH BỆNH THEO KHUYẾN CÁO CỦA BỘ Y TẾ VÀ TỔ CHỨC Y TẾ THẾ GIỚI (WHO)**

**HÀNG CÓ SẴNG HỖ TRỢ GIAO HÀNG 24/7**

**HOTLINE: 0903.737.589**