QUY TRÌNH VỆ SINH KHỬ TRÙNG THIẾT BỊ

HƯỚNG DẪN KHỬ TRÙNG TRANG THIẾT BỊ

I. Vệ sinh sau khi hết ca sản xuất:

- Tất cả các dụng cụ: khay, rổ nhựa, thùng nhựa, dao, thớt, ... sau khi hết ca sản xuất phải được rửa sạch bằng nước và hóa chất tẩy rửa (nước rửa bát), sau đó ngâm trong dung dịch chlorin 100ppm, thời gian 10 phút sau đó vớt ra tráng lại bằng nước sạch.
- Mặt bàn sơ chế: được đánh rửa hết chất bẩn cả hai mặt trên và dưới bằng bàn chải và dùng vòi xịt rửa lại bằng nước sạch; tạt nước chlorin 100ppm để khử trùng, sau đó rửa lại bằng nước sạch.
- Thùng xe lạnh: được đánh rửa, xịt nước sạch bằng vòi áp lực và sau đó tạt nước khử trùng Chlorin 100ppm, để sau 10 phút và tráng lại bằng nước sạch.
- Đối với các dụng cụ bị han gỉ, phải đánh sạch gỉ sét trước khi thực hiện vệ sinh, khử trùng.
- Các dụng cụ khác (rổ, chậu, dao, thớt, khay, đĩa cân, khăn lau tay, khăn lau thịt ...) được đánh rửa bằng nước rửa bát (riêng các khăn lau thì dùng xà phòng để giặt), rửa lại bằng nước sạch, sau đó ngâm trong nước chlorin 100ppm trong 10 phút, sau đó rửa lại bằng nước sạch, xếp cho ráo nước đúng nơi qui định.
- Găng tay được đánh rửa sạch bằng nước xà phòng, rửa lại bằng nước sạch, tráng nước chlorin 100pm sau đó tráng bằng nước sạch và treo đúng nơi qui định (Lưu ý khi làm vệ sinh mặt ngoài găng tay xong phải lộn mặt trong ra và làm các thao tác theo trình tự như đối với mặt ngoài).
- Các dụng cụ nhỏ phải được vệ sinh, khử trùng ở trên bàn hoặc trong thùng, không được phép thao tác dưới nền nhà.
- Hàng ngày phải kiểm tra nồng độ chlorin dung dịch khử trùng, kiểm tra tình trạng vệ sinh của tất cả các dụng cụ trước, trong và sau khi sản xuất và chỉ cho phép đưa vào sản xuất các dụng cụ đã đảm bảo vệ sinh.

II. Vệ sinh khi bắt đầu vào ca sản xuất:

- Khi chuẩn bị vào ca sản xuất, quản lý phân xưởng yêu cầu Công nhân thay hoặc bổ sung dung dịch Chlorine trong máng nhúng ủng để đảm bảo gần ngập máng nhúng ủng.
- Nước khử trùng trong máng được định kỳ thay/bổ sung một ngày /một lần trước khi bắt đầu vào ca sản xuất.

PHIẾU KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN VỆ SINH NHÀ XƯỞNG, TRANG THIẾT BỊ

Ngày kiểm tra:.....
Tần suất: hàng ngày, vào đầu ca và cuối ca sản xuất khi đã thực hiện xong việc vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị.

Hạng mục	Nội dung kiểm tra	Đầu ca sản xuất	Kết thúc ca sản xuất
Nền , trần, cửa tường, đường thoát nước	Sạch và trong tình trạng tốt		
	Nồng độ chlorine khử trùng: 100 ppm		
Thiết bị và dụng cụ sản xuất, thùng xe lạnh	Vệ sinh, khử trùng sạch và trong tình trạng tốt.		
	Sắp xếp đúng chỗ,ngăn nắp sau sản xuất		
	Nồng độ chlorine khử trùng: 100 ppm		
Bảo hộ lao động	Sạch và trong tình trạng tốt		
	Đầy đủ đúng qui cách		
Phòng bảo hộ lao động	Sạch và bảo trì tốt		
	Đầy đủ bảo hộ lao động		
Mương nhúng ủng	Nồng độ chlorine khử trùng: 100 ppm		
	Được thay nước chlorine trước khi vào sản xuất		
Thiết bị rửa và khử trùng tay	Sạch và bảo trì tốt		
	Đầy đủ xà phòng và khăn lau tay		
Khu vực vệ sinh cá nhân	Sạch và bảo trì tốt		
	Đầy đủ xà phòng, giấy vệ sinh,. . .		

Ghi chú:
- Các ô màu đen không phải đánh giá.
- Hạng mục nào đạt thì ghi Đ vào ô thời điểm kiểm tra, không đạt ghi K và thực hiện các bước bên dưới.
+ Mô tả sai lỗi (nếu có):

+ Hành động sửa chữa :

+ Kết quả sửa chữa :

Ngày giám sát :..... .....
Người giám sát :.....

Ngày thẩm tra :.....
Người thẩm tra:.....

	CÔNG TY	**Mã số: SSOP.02**
		Lần ban hành: 00
	HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH VỆ SINH KHỬ TRÙNG NHÀ XƯỞNG, TRANG THIẾT BỊ	Ngày ban hành: 05/12/2015

THEO DÕI SỬA ĐỔI TÀI LIỆU

TT	Nội dung sửa đổi	Ghi chú

Phê duyệt	Kiểm tra	Người soạn

1. **Yêu cầu:**

Tất cả các bề mặt tiếp xúc với nguyên liệu, nước đá, kể cả yếm và bảo hộ lao động phải làm bằng vật liệu phù hợp, dễ làm vệ sinh và phải được duy trì vệ sinh tốt trước, trong và sau quá trình sản xuất.

2. **Điều kiện hiện nay:**

- Tất cả các bề mặt tiếp xúc với thủy sản hiện nay đều làm bằng vật liệu phù hợp: dụng cụ chứa đựng như thùng chứa, rổ bằng nhựa; găng tay, yếm... tất có cấu trúc thông dụng, dễ làm vệ sinh và khử trùng.
- Dụng cụ làm vệ sinh các bề mặt tiếp xúc với sản phẩm được trang bị đầy đủ và được phân biệt giữa bàn chải vệ sinh các bề mặt tiếp xúc trực tiếp và dụng cụ làm vệ sinh nền nhà và các bề mặt không tiếp xúc trực tiếp. Dụng cụ vệ sinh được bảo quản riêng biệt
- Hoá chất sử dụng để làm vệ sinh, khử trùng: chlorine và xà phòng.

3. **Các thủ tục cần tuân thủ:**

3.1. Pha chế Chlorine khử trùng

- Dung dịch dùng để khử trùng là hóa chất Chlorin (Calcium hypochlorite - Ca(ClO)2 nhãn hiệu Super Chlor, xuất xử Trung Quốc với độ tinh khiết là 70%.
- Dung dịch dùng để khử trùng nhà xưởng, trang thiết bị là dung dịch Chlorine có **nồng độ** 100 ppm tương ứng **100 mg/kg.**

Chuẩn bị:

- Cân 100 gam hóa chất Super Chlor tương ứng với lượng hoạt chất Chlorine có trong bột Super Chlor là 70gam tương ứng = 70.000 miligam (mg).
- Hòa 100 gr hóa chất Super Chlor với 100 lít nước, ta có hàm lượng Chlorine trong 100 lít nước đã pha hóa chất là: 700 mg/01 lít nước.
- Chứa 100 lít nước đã pha hóa chất Super Chlor vào dụng cụ chứa đựng phù hợp (thùng nhựa, can nhựa);
- Mỗi lần sử dụng lấy 01 lít nước đã hòa hóa chất cộng với 6 lít nước chưa hòa hóa chất Super Chlor sẽ được 07 lít nước khử trùng có nông độ Chlorine là 100 mg/01 lít.

- **Tương ứng:**

+ Nếu lấy 02 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 12 lít nước.

+ Nếu lấy 03 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 18 lít nước.

+ Nếu lấy 04 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 24 lít nước.

+ Nếu lấy 05 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 30 lít nước.

+ Nếu lấy 06 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 36 lít nước.

+ Nếu lấy 07 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 42 lít nước.

+ Nếu lấy 08 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 48 lít nước.

3.2. Vệ sinh trước khi vào ca sản xuất:

- Khi chuẩn bị vào ca sản xuất, quản lý phân xưởng yêu cầu công nhân thay dung dịch Chlorine trong máng nhúng ủng để đảm bảo gần ngập máng nhúng ủng. Nước khử trùng trong máng được định kỳ thay một ngày /một lần trước khi bắt đầu vào ca sản xuất.

- Trước thời thời điểm bắt đầu ca sản xuất 15 phút, cán bộ được giao giám sát điều kiện vệ sinh nhà xưởng trang thiết bị thực hiện kiểm tra và ghi chép vào BM.SSOP02.03 – Phiếu giám sát vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị. Tất cả các điều kiện vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị đạt mới bắt đầu cho vận hành.

3.2. Vệ sinh trong quá trình sản xuất:

- Gom các phụ phẩm hoặc phế thải trên bàn và trong các dụng cụ chế biến, chứa đựng đưa đến nơi qui định. Dùng bàn chải đánh sạch trà rửa dụng cụ bằng nước sạch, sau đó rửa sạch bằng nước sạch, tiếp theo bằng dung dịch chlorin 100ppm sau cùng tráng lại bằng nước sạch trước khi sử dụng tiếp.

3.3. Vệ sinh cuối ca sản xuất:

- Gom các mảnh vụn hoặc phế thải trên bàn và các dụng cụ chế biến đưa đến nơi qui định.

- Tất cả các dụng cụ: khay, rổ nhựa, thùng nhựa, dao, thớt, ... sau khi hết ca sản xuất phải được rửa sạch bằng nước và hóa chất tẩy rửa (nước rửa bát), sau đó ngâm trong dung dịch chlorin 100ppm, thời gian 10 phút sau đó vớt ra tráng lại bằng nước sạch.

- Mặt bàn sơ chế: được đánh rửa hết chất bẩn cả hai mặt trên và dưới bằng bàn chải và dùng vòi xịt rửa lại bằng nước sạch; tạt nước chlorin 100ppm để khử trùng, sau đó rửa lại bằng nước sạch.

- Thùng xe lạnh: được đánh rửa, xịt nước sạch bằng vòi áp lực và sau đó tạt nước khử trùng Chlorin 100ppm, để sau 10 phút và tráng lại bằng nước sạch.

- Đối với các dụng cụ bị han gỉ, phải đánh sạch gỉ sét trước khi thực hiện vệ sinh, khử trùng.

- Các dụng cụ khác (rổ, chậu, dao, thớt, khay, đĩa cân, khăn lau tay, khăn lau thịt ...) được đánh rửa bằng nước rửa bát (riêng các khăn lau thì dùng xà phòng để giặt), rửa lại bằng nước sạch, sau đó ngâm trong nước chlorin 100ppm trong 10 phút, sau đó rửa lại bằng nước sạch, xếp cho ráo nước đúng nơi qui định.

- Găng tay được đánh rửa sạch bằng nước xà phòng, rửa lại bằng nước sạch, tráng nước chlorin 100pm sau đó tráng bằng nước sạch và treo đúng nơi qui định (Lưu ý khi làm vệ sinh mặt ngoài găng tay xong phải lộn mặt trong ra và làm các thao tác theo trình tự như đối với mặt ngoài).

- Các dụng cụ nhỏ phải được vệ sinh, khử trùng ở trên bàn hoặc trong thùng, không được phép thao tác dưới nền nhà.

- Hàng ngày phải kiểm tra nồng độ chlorin dung dịch khử trùng, kiểm tra tình trạng vệ sinh của tất cả các dụng cụ trước, trong và sau khi sản xuất và chỉ cho phép đưa vào sản xuất các dụng cụ đã đảm bảo vệ sinh.

- Kết thúc ca sản xuất cán bộ được giao thực hiện kiểm tra, ghi chép vào BM.SSOP02.03 – Phiếu giám sát vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị để đảm bảo điều kiện vệ sinh cơ bản cho ca sản xuất của ngày hôm sau.

4. **Phân công trách nhiệm và hành động sửa chữa:**

- Phụ trách phân xưởng sản xuất có trách nhiệm hướng dẫn, giám sát thực hiện đúng quy định này.
- BM.SSOP02.01 hướng dẫn pha chế dung dịch Chlorine phải được in ra và treo tại các khu vực pha chế hoặc vệ sinh, khử trùng.
- BM.SSOP02.02 hướng dẫn khử trùng nhà xưởng, trang thiết bị phải được in ra và treo tại các khu vực rửa, khử trùng.

6. Biểu mẫu

- BM.SSOP02.01 – Hướng dẫn pha chế Chlorine.
- BM.SSOP02.02 – Hướng dẫn vệ sinh, khử trùng nhà xưởng, trang thiết bị;
- BM.SSOP02.03 – Phiếu giám sát vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị;

7. Hồ sơ

STT	Tên hồ sơ	Ký hiệu	Nơi lưu	Thời gian lưu (năm)	Hình thức lưu		Phương pháp hủy
					Giấy	Mềm	
1	Hướng dẫn pha chế Chlorine.	BM.SSOP 02.01	Ban ATTP	Đến khi thay đổi	X		Đốt, xé
2	Hướng dẫn vệ sinh, khử trùng nhà xưởng, trang thiết bị	BM.SSOP 02.02		Đến khi thay đổi			
3	Phiếu giám sát vệ sinh nhà xưởng, trang thiết bị;	BM.SSOP 02.03	Ban ATTP	02 năm	X		Đốt, xé

HƯỚNG DẪN PHA CHẾ DUNG DỊCH CHLORINE KHỬ TRÙNG

1. Thông tin chung

- Dung dịch dùng để khử trùng là hóa chất Chlorin (Calcium hypochlorite - Ca(ClO)2 nhãn hiệu Super Chlor, xuất xứ Trung Quốc với độ tinh khiết là 70%.

- Dung dịch dùng để khử trùng nhà xưởng, trang thiết bị là dung dịch Chlorine có **nồng độ** 100 ppm tương ứng **100 mg/kg.**

2. Chuẩn bị:

- Cân 100 gam hóa chất Super Chlor (70%) tương ứng với lượng hoạt chất Chlorine là 70gam tương ứng = 70.000 miligam (mg).

- Hòa 100 gr hóa chất Super Chlor với 100 lít nước, ta có hàm lượng Chlorine trong 100 lít nước đã pha hóa chất là: 700 mg/01 lít nước.

- Chứa 100 lít nước đã pha hóa chất Chlorine vào dụng cụ chứa đựng phù hợp (thùng nhựa, can nhựa);

3. Pha chế sử dụng hàng ngày

- Mỗi lần sử dụng lấy 01 lít nước đã hòa hóa chất Super Chlor cộng với 6 lít nước chưa hòa hóa chất sẽ được 07 lít nước khử trùng có nồng độ Chlorine là 100 mg/01 lít nước.

- Tương ứng:

+ Nếu lấy 02 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 12 lít nước.

+ Nếu lấy 03 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 18 lít nước.

+ Nếu lấy 04 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 24 lít nước.

+ Nếu lấy 05 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 30 lít nước.

+ Nếu lấy 06 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 36 lít nước.

+ Nếu lấy 07 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 42 lít nước.

+ Nếu lấy 08 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 48 lít nước.

+ .....;

+ Nếu pha cả 100 lít nước đã hòa hóa chất thì cần cộng thêm với 600 lít nước.