QUY TRÌNH VẬN HÀNH CHUẨN · CHƯƠNG III: KIỂM SOÁT DỊCH HẠI THEO MÙA MIỀN TRUNG

PCS-12 · Kiểm soát kiến ba khoang khu lưu trú, chung cư và nhà máy

PCS-12
Phiên bản 2.0

Chủ động chặn đàn kiến ba khoang (*Paederus*) bay vào nhà theo hai vụ gặt lúa (tháng 4–5, tháng 8–9) và mùa mưa ngập Đà Nẵng – Hội An – Quảng Nam: **tắt bớt đèn trắng mặt ngoài**, đổi sang đèn vàng ấm dưới 2700K (tối đa 2700–3000K), đóng lưới chống côn trùng ≤ 1,2 mm và kéo rèm sau 17:30; phun hàng rào khung cửa sổ, ban công bằng **Icon 2.5CS** hoặc **Fendona 10SC**, kèm hướng dẫn **sơ cứu bỏng độc tố Pederin** đúng cách (không đập nát trên da, không bôi kem đánh răng hay cồn, rửa ngay dưới vòi nước sạch và xà phòng dịu nhẹ).

Tắt đèn trắng · Đổi vàng < 2700K | Lưới ≤ 1,2 mm & rèm sau 17:30 | Hàng rào khung cửa Icon 2.5CS / Fendona 10SC | Sơ cứu Pederin: Nước sạch + Xà phòng dịu | Không đập nát · Không bôi kem đánh răng / cồn

MỤC 1 KHUNG KIỂM SOÁT TÀI LIỆU

Mã tài liệu	**PCS-12**	**Phiên bản và hiệu lực**	v2.0 · Hiệu lực từ 17/11/2026
Đơn vị ban hành	Công ty Cổ phần Dịch vụ Vệ sinh Công nghiệp Đà Nẵng SONGANHHYG (K57/10 Giang Văn Minh, Hòa Thuận Tây, Hải Châu, Đà Nẵng)	**Phạm vi áp dụng**	Chung cư cao tầng, ký túc xá, khách sạn, resort ven biển, nhà máy khu công nghiệp giáp đồng ruộng và khu dân cư tại Đà Nẵng, Hội An, Quảng Nam
Bộ phận chủ trì	Phòng Kỹ thuật Kiểm soát Côn trùng và An toàn Môi trường (QA/HSE)	**Người phê duyệt**	Đại diện Pháp luật: Ms. Mỹ Anh
Chu kỳ rà soát	06 tháng/lần hoặc trước cao điểm vụ gặt lúa (tháng 4–5, tháng 8–9) và mùa mưa bão miền Trung (tháng 9–12)	**Kênh hỗ trợ 24/7**	Hotline và Zalo: **0905 751 566** · Email: danangadv@gmail.com (Cấp cứu mắt/da: **115**)
Quy chuẩn áp dụng	**Nghị định 91/2016/NĐ-CP** và **Nghị định 129/2024/NĐ-CP** (Chế phẩm gia dụng, y tế có Số ĐKLH hợp lệ) · **Nghị định 45/2022/NĐ-CP** (CTNH `18 01 01`) · **Nghị định 13/2023/NĐ-CP** · Liên thông `JC-PCS-02`, `JC-PCS-03`, `JC-PCS-04`, `BM-PCS-04`, `BM-PCS-07`.		

MỤC 2 MỤC ĐÍCH, PHẠM VI KIỂM SOÁT VÀ CHỈ TIÊU NGHIỆM THU

Ở Đà Nẵng (Hòa Vang, Cẩm Lệ, Ngũ Hành Sơn) và Quảng Nam (Điện Bàn, Hội An), cứ tới vụ gặt tháng 4–5, tháng 8–9 hay lúc ruộng trũng ngập nước đầu mùa mưa tháng 9–12, kiến ba khoang (*Paederus*) từ ngoài đồng bay dạt theo gió đêm rồi lao thẳng vào những dãy đèn LED trắng sáng gắt trên mặt tiền chung cư, ký túc xá và nhà xưởng. Anh em đi xử lý thực tế gặp rất nhiều ca vừa xịt thuốc mù xong hôm trước, hôm sau kiến lại đầy hành lang vì đèn trắng mặt tiền vẫn bật sáng trưng thâu đêm kéo đàn mới tới; nặng hơn là cư dân giật mình đập nát kiến ngay trên cổ tay rồi lấy kem đánh răng hoặc cồn sát khuẩn bôi lên, làm độc tố Pederin thấm rộng gây phồng rộp, loét da nhiều ngày. Tài liệu `PCS-12` giữ 4 điểm mấu chốt khi triển khai ngoài công trình:

- **Giảm lực hút ánh sáng trắng từ mặt đứng và hành lang ngoài:** Tắt bớt đèn trắng trang trí, đèn cổng hướng đồng ruộng và chuyển hệ thống chiếu sáng ngoại vi sang bóng vàng ấm dưới 2700K (tối đa 2700–3000K), nhắc cư dân đóng cửa lưới ≤ 1,2 mm và kéo rèm cản sáng trước 17:30.
- **Giữ hàng rào tồn lưu bền nắng mưa tại khung cửa sổ và ban công:** Phun đều **Icon 2.5CS** (20–30 mL/L, 40 mL/m^2, cách ly 60 phút cho khung cửa ngoài trời chịu nắng mưa) hoặc **Fendona 10SC** (5 mL/L, 20 m^2/L, không mùi, cách ly 45–60 phút), luân phiên hoạt chất theo `PCS-05`.
- **Theo dõi bẫy vòng ngoài trên BM-PCS-04:** Đặt bẫy đèn hứng tầm thấp dọc hàng rào sân vườn cách cửa sảnh 10–15 m và kiểm đếm hàng tuần để kịp phun dặm khi gió đổi hướng hoặc sau mưa tạt lớn.
- **Phổ biến sớm cách sơ cứu đúng trước độc tố Pederin (JC-PCS-04):** Niêm yết ngay tại sảnh lễ tân, thang máy và bảng tin khu trọ hướng dẫn **không đập nát kiến trên da, không bôi kem đánh răng hay cồn** (chỉ thổi bay hoặc gạt bằng giấy cứng), và **rửa ngay dưới vòi nước sạch chảy nhẹ cùng xà phòng dịu nhẹ** khi nghi dính dịch kiến.

MỤC 3 ĐIỀU KIỆN ÁP DỤNG THEO QUY MÔ CÔNG TRÌNH VÀ CÁC HÀNH VI BỊ CẤM

Phân hạng quy mô	Phương án chặn ánh sáng, bẫy và hàng rào ngoại vi	An toàn cư dân và hồ sơ bàn giao
Cơ sở nhỏ lẻ Căn hộ dịch vụ, biệt thự, văn phòng ca đêm < 1.000 m^2	Tắt đèn trắng ban công và thay bằng bóng LED vàng dưới 2700K (hoặc 2700–3000K); kiểm tra và vá khít cửa lưới ≤ 1,2 mm trước 17:30; phun hàng rào khung cửa sổ ngoài nhà, gờ lan can ban công và chân tường cửa chính bằng **Fendona 10SC** (5 mL/L) hoặc **Icon 2.5CS** (20–30 mL/L).	Thu cất quần áo phơi ban công trước phun; ghi tỷ lệ pha vào `BM-PCS-02`, thời gian cách ly 45–60 phút trên `BM-PCS-07` và dán tờ nhắc sơ cứu Pederin tại cửa ban công.
Tổ hợp lớn, chung cư, ký túc xá, nhà máy KCN Diện tích từ 1.000 m^2 trở lên	Đồng bộ tắt bớt đèn LED trắng mặt đứng không thiết yếu sau 17:30 hoặc chuyển đèn vàng; lắp dãy bẫy đèn hứng tầm thấp vòng ngoài dọc sân vườn, hàng rào cách cửa sảnh 10–15 m; phun tồn lưu **Icon 2.5CS / Fendona 10SC** theo trục khung cửa sổ ngoại vi, hành lang gió, lô-gia và cửa xuất nhập hàng (kèm quạt cắt gió từ 7–8 m/s trở lên).	Ghi đếm bẫy vòng ngoài vào BM-PCS-04; phối hợp đội cây xanh cắt tỉa cỏ bụi sát chân tường; gửi thông báo cảnh báo mùa kiến ba khoang và hướng dẫn sơ cứu JC-PCS-04 tới toàn thể cư dân, công nhân.

NHỮNG VIỆC KHÔNG LÀM KHI KIỂM SOÁT KIẾN BA KHOANG: (1) **Không dùng tay trần đập nát, miết chết hoặc chà gãi kiến ba khoang trên da, và không bôi kem đánh răng, cồn, đắp lá lên vết phỏng Pederin:** Đập nát giải phóng toàn bộ độc tố Pederin, còn cồn hay kem đánh răng làm chất độc thấm sâu và loét bỏng rộng hơn (JC-PCS-04). (2) **Không đặt bẫy đèn sáng trắng ngay sát cửa chính tòa nhà, ô kính không có lưới hoặc trên đầu bàn ăn canteen:** Đặt sai vị trí sẽ kéo thêm đàn kiến ba khoang bay thẳng vào bên trong phòng ở và khu ăn uống. (3) **Không phun thuốc tồn lưu lên giường nệm, quần áo đang phơi ngoài ban công, hành lang còn người qua lại hoặc gần hồ cá Koi (cách mép hồ dưới 3,0 m khi chưa che bạt):** Phải thu gọn toàn bộ đồ vải phơi trước khi phun khung cửa sổ, ban công. (4) **Không phun tồn lưu ngoài trời khi trời đang mưa hắt trực tiếp hoặc gió ngoài trời đo thực tế mạnh hơn 4,0 m/s.**

LIÊN KẾT NGỮ CẢNH · KIỂM SOÁT KIẾN BA KHOANG, ĐÈN NGOẠI VI VÀ NHÀ XƯỞNG Phòng theo mùa tại Đà Nẵng – Quảng Nam

Kinh nghiệm xử lý mùa kiến ba khoang trong **PCS-12** thuộc nhóm dịch vụ thực tế của dịch vụ diệt côn trùng tại Đà Nẵng, áp dụng cho chung cư, ký túc xá và nhà máy khu công nghiệp vào vụ gặt và mùa mưa bão. Ban quản lý có thể tham khảo trước đơn giá phun hàng rào khung cửa theo mét vuông tại bảng giá dịch vụ diệt côn trùng, đồng thời phối hợp cắt cỏ rậm sát móng tường qua dịch vụ chăm sóc cây xanh cảnh quan và giữ sạch hành lang sản xuất bằng dịch vụ vệ sinh nhà xưởng tại Đà Nẵng để kiến không còn chỗ nấp ban ngày.

Dịch vụ Diệt côn trùng Đà Nẵng → | Bảng giá Dịch vụ Diệt côn trùng → | Dịch vụ Chăm sóc Cây xanh → | Vệ sinh Nhà xưởng tại Đà Nẵng →

MỤC 4 PHÂN CÔNG PHỐI HỢP THỰC TẾ TẠI CÔNG TRÌNH

Vai trò	Việc cần làm trước và trong ca	Kiểm tra và bàn giao sau ca
KTV trưởng	Khảo sát mặt đứng tòa nhà tiếp giáp ruộng lúa, đo tốc độ gió ngoài trời, rà đèn trắng thu hút và chốt vị trí đặt bẫy vòng ngoài; phân công pha chế và giám sát phun hàng rào khung cửa.	Đối chiếu số đếm bẫy hàng tuần trên BM-PCS-04, kiểm tra mặt khung cửa không bị vệt ố sau 60 phút và ký biên bản bàn giao BM-PCS-07 cùng bảng nhắc sơ cứu JC-PCS-04.
KTV hiện trường	Mặc đồ bảo hộ kín cổ tay, găng Nitrile, kính che khi phun mái hiên; lắp bẫy đèn hứng tầm thấp cách cửa sảnh 10–15 m; che bạt hồ cá Koi cách ít nhất 3,0 m rồi phun hàng rào khung cửa sổ, gờ ban công bằng **Icon 2.5CS** hoặc **Fendona 10SC**.	Cắm biển cách ly đủ 45–60 phút tới khi bề mặt khô hẳn; thu gom xác kiến bằng giấy cứng hoặc máy hút bụi buộc kín túi; súc rửa vỏ chai 3 lần và bỏ vào túi CTNH mã `18 01 01`.
Chủ nhà / Đội cây xanh / Kỹ thuật tòa nhà	Kỹ thuật tòa nhà tắt bớt đèn trắng trang trí mặt ngoài và đổi đèn hành lang sang ánh sáng vàng dưới 2700K; chủ nhà thu cất đồ ăn, quần áo phơi lô-gia và đóng cửa lưới ≤ 1,2 mm trước 17:30; đội cây xanh phát quang cỏ dại sát tường rào.	Niêm yết tờ nhắc không đập nát kiến và cách sơ cứu Pederin ở sảnh, thang máy, khu trọ; giữ nguyên thời gian cách ly 45–60 phút trước khi cho người ra ban công.

MỤC 5 LỚP CHẮN ÁNH SÁNG, HÀNG RÀO KHUNG CỬA VÀ CÁCH SƠ CỨU BỎNG PEDERIN (JC-PCS-04)

5.1. Bảng kiểm soát 4 lớp đối với kiến ba khoang (Paederus)

Lớp bảo vệ	Vị trí áp dụng trọng tâm	Thông số kỹ thuật bắt buộc	Tần suất và trách nhiệm
Lớp 1 · Quang học và lưới chắn	Lô-gia căn hộ, cửa sổ hướng đồng ruộng, hành lang mở, sảnh phụ	Tắt đèn trắng thu hút (> 5000K), đổi sang đèn vàng dưới 2700K (tối đa 2700–3000K); lưới ≤ 1,2 mm và rèm đóng sau 17:30	Hằng tối trong mùa gặt lúa và mùa mưa bão (ban quản lý và cư dân thực hiện)
Lớp 2 · Bẫy đánh lạc hướng vòng ngoài	Chân hàng rào, gốc cây, bãi xe cách cửa sảnh ít nhất 10–15 m	Đèn bẫy hứng tầm thấp 0,4–0,8 m kèm khay nước xà phòng hoặc vỉ keo dính ngoài nhà	Bật 18:00–05:30; kiểm đếm tuần 1–2 lần vào BM-PCS-04
Lớp 3 · Hàng rào tồn lưu khung cửa	Khung bao cửa sổ mặt ngoài, gờ lan can ban công, khe lam gió, hành lang gió	**Icon 2.5CS** 20–30 mL/L (40 mL/m², cách ly 60 phút) hoặc **Fendona 10SC** 5 mL/L (20 m²/L, cách ly 45–60 phút); béc 8002E áp suất 2,5–3,0 bar	Định kỳ 30 ngày hoặc phun bổ sung ngay sau mưa bão lớn rửa trôi bề mặt
Lớp 4 · Thu gom an toàn và sơ cứu Pederin	Bên trong phòng ngủ, ký túc xá, bàn làm việc văn phòng và canteen	Thổi nhẹ hoặc gạt bằng giấy cứng, máy hút bụi; rửa ngay nước sạch và xà phòng dịu; không đập nát, không bôi kem đánh răng hay cồn (JC-PCS-04)	Ngay khi phát hiện cá thể lọt vào phòng hoặc tiếp xúc trên da

5.2. Chế phẩm hàng rào khung cửa sổ, ban công và đồ bảo hộ

- **Icon 2.5CS (SAH-APR-PCS-09, VNDP-HC-023-10-15):** Lambda-Cyhalothrin 2,5% vi nang iCAP phóng thích chậm, bám bền trên khung nhôm kính, gờ bê tông ban công chịu nắng ẩm ngoài trời. Pha **20–30 mL / 1 L nước sạch** phun 40 mL/m² tạo hàng rào chặn quanh khung cửa sổ và gờ ban công; cách ly **60 phút** đến khi khô hẳn.
- **Fendona 10SC (SAH-APR-PCS-01, VNDP-HC-025-10-15):** Alpha-Cypermethrin 10% w/v không mùi, không gây ố sơn nước và đá tự nhiên. Pha **5 mL / 1 L nước sạch** phun 20 m²/L tại hành lang gió, lô-gia và khung cửa ít hắt mưa; cách ly **45–60 phút** và luân phiên theo `PCS-05`.
- **Đồ bảo hộ và an toàn thủy sinh:** KTV mặc quần áo bảo hộ kín cổ tay, găng Nitrile dày từ 0,38 mm trở lên, kính che kín khi phun mái hiên, khẩu trang lọc hơi hữu cơ và bụi A1P2; luôn che bạt kín hồ cá Koi và giữ khoảng cách ít nhất 3,0 m quanh mép nước (cảnh báo độc thủy sinh H400/H410).

5.3. Cách thu gom kiến và sơ cứu bỏng độc tố Pederin (JC-PCS-04)

- **Gạt bỏ đúng khi kiến đậu trên da, quần áo: Không dùng tay trần đập nát**; thổi nhẹ cho kiến bay đi hoặc dùng mép giấy cứng, thẻ nhựa gạt kiến vào túi buộc kín hoặc hút bằng máy hút bụi đầu hẹp. Kiểm tra và giũ kỹ quần áo phơi ngoài ban công trước khi mang vào phòng.
- **Sơ cứu ngay khi nghi dính dịch Pederin trên da:** Lập tức đưa ra vòi nước sạch đang chảy, **rửa nhẹ nhàng bằng nhiều nước sạch và xà phòng dịu nhẹ (hoặc nước muối sinh lý 0,9%)** trong vài phút để rửa trôi độc tố; thấm khô bằng khăn sạch thoáng mát và đi khám **bác sĩ Da liễu** sớm.
- **Những việc cần tránh hoàn toàn khi sơ cứu Pederin: Không bôi kem đánh răng, không bôi cồn sát khuẩn**, không bôi dầu gió hay đắp lá cây truyền miệng; không gãi chà lan lên mắt, cổ. Nếu dịch bắn hoặc quệt vào mắt, lập tức xả rửa liên tục bằng nước sạch hoặc NaCl 0,9% từ khóe trong ra ngoài **15–20 phút** và đi Khoa Mắt ngay.

MỤC 6 TRÌNH TỰ THỰC HIỆN TỪNG BƯỚC VÀ ĐIỂM KIỂM TRA BẮT BUỘC

BƯỚC 1 **Khảo sát hướng gió, đèn sáng trắng thu hút và độ kín lưới cửa ≤ 1,2 mm** **Trách nhiệm: KTV trưởng và kỹ thuật tòa nhà**

- Rà soát các mặt đứng tòa nhà hoặc xưởng tiếp giáp ruộng lúa, bãi cỏ ẩm, kênh thoát nước; đánh dấu toàn bộ đèn LED trắng (> 5000K) và đèn huỳnh quang bật lộ thiên ban đêm cùng các ô cửa sổ rách lưới hoặc hở khe > 1,2 mm.
- Kiểm tra điều kiện thời tiết tại Đà Nẵng – Quảng Nam: bảo đảm không có mưa hắt trực tiếp và tốc độ gió thực tế ngoài trời ≤ 4,0 m/s trước khi chuẩn bị pha chế.

Điểm kiểm tra bắt buộc: Nếu gió đo ngoài trời mạnh hơn 4,0 m/s, trời đang mưa tạt ban công hoặc đồ ăn, quần áo phơi ngoài lô-gia chưa thu dọn thì dừng ngay, không mở bình phun tồn lưu.

BƯỚC 2 **Tắt đèn trắng thu hút, chuyển đèn vàng dưới 2700K và đặt bẫy vòng ngoài sau 17:30** **Trách nhiệm: Kỹ thuật tòa nhà và KTV**

- Phối hợp kỹ thuật tòa nhà tắt toàn bộ đèn trắng trang trí mặt ngoài không thiết yếu vào ban đêm và thay thế các đèn hành lang, ban công sang bóng **LED ánh sáng vàng ấm dưới 2700K** (tối đa 2700–3000K); thông báo cư dân đóng cửa lưới ≤ 1,2 mm và kéo rèm cản sáng trước 17:30.
- Lắp đặt bẫy đèn hứng tầm thấp (cao 0,4–0,8 m) kèm khay nước xà phòng hoặc vỉ keo dọc hàng rào sân vườn vòng ngoài, cách cửa chính tòa nhà ít nhất 10–15 m để kéo đàn bay khỏi mặt tiền.

BƯỚC 3 **Phun hàng rào ngoại vi khung cửa sổ, gờ ban công bằng Icon 2.5CS hoặc Fendona 10SC** **Trách nhiệm: KTV hiện trường**

- Che kín bể cá Koi, hồ cảnh quan trong phạm vi ít nhất 3,0 m; trên khay chống tràn cách nguồn nước ít nhất 15 m, pha **Icon 2.5CS** (20–30 mL/L, phun 40 mL/m^2) cho khung cửa sổ mặt ngoài, gờ ban công chịu mưa nắng, hoặc **Fendona 10SC** (5 mL/L, phun 20 m^2/L) cho hành lang gió, lô-gia và ghi vào `BM-PCS-02`.
- Chỉnh béc dẹt 8002E áp suất thấp 2,5–3,0 bar chống bắn sương vào phòng ngủ; phun dải đều lên **khung bao cửa sổ ngoài, gờ lan can ban công, khe lam chắn nắng và chân tường hành lang gió**, luôn đi giật lùi tránh giẫm lên dải vừa phun.

> **Điểm kiểm tra bắt buộc: Không phun hướng thẳng vào giường nệm, dàn lạnh điều hòa đang chạy hay quần áo đang phơi ngoài lô-gia.**

BƯỚC 4 **Cách ly 45–60 phút, thu xác bằng giấy cứng hoặc máy hút bụi và phát quang cỏ bụi ngoại vi** **Trách nhiệm: KTV và đội cây xanh**

- Cắm biển cảnh báo cách ly vùng hành lang và ban công vừa phun trong **45–60 phút** (60 phút với **Icon 2.5CS**) cho tới khi bề mặt khô hoàn toàn, kiểm tra không còn giọt đọng mới gỡ biển.
- Thu gom xác kiến trong phòng, hành lang bằng giấy cứng hoặc máy hút bụi buộc kín túi rác; phối hợp đội cây xanh phát quang cỏ dại ẩm sát móng tường rào nơi kiến ba khoang trú ngụ ban ngày.

BƯỚC 5 **Súc vỏ chai 3 lần vào luồng CTNH 18 01 01, niêm yết sơ cứu Pederin JC-PCS-04 và chốt BM-PCS-07** **Trách nhiệm: KTV trưởng và ban quản lý**

- Súc rửa vỏ chai hết 3 lần đổ nước tráng vào bình phun hết trên dải hàng rào ngoại vi, đục thủng đáy bỏ túi CTNH mã 18 01 01; đếm số lượng kiến thu trên bẫy vòng ngoài ghi vào BM-PCS-04.
- Kiểm tra bảng dán nhắc **không đập nát kiến, không bôi kem đánh răng hay cồn, rửa ngay nước sạch và xà phòng dịu nhẹ** theo JC-PCS-04 tại quầy lễ tân, thang máy, ký túc xá và ký bàn giao BM-PCS-07.

MỤC 7 NGHIỆM THU, XỬ LÝ TÌNH HUỐNG NGOẠI LỆ VÀ CĂN CỨ PHÁP LUẬT

Thước đo nghiệm thu hiện trường: Toàn bộ đèn mặt ngoài hướng đồng ruộng được tắt đèn trắng hoặc chuyển sang ánh sáng vàng dưới 2700K (tối đa 2700–3000K); kiểm tra mặt gờ ban công, khung cửa sổ không còn vệt ố sau 60 phút; tất cả bẫy vòng ngoài ghi nhận đầy đủ trên BM-PCS-04; sau 48–72 giờ, số ca kiến ba khoang bò sống trong hành lang, phòng ngủ giảm mạnh từ 85–90% trở lên và đạt 0 ca bỏng nặng do bôi nhầm kem đánh răng hay cồn.

Tình huống ngoại lệ thực tế	Nguyên nhân và rủi ro	Cách xử lý chuẩn SONGANHHYG
Cư dân hoặc công nhân lỡ đập nát kiến ba khoang trên cổ mặt rồi định bôi kem đánh răng hoặc cồn	Đập nát giải phóng độc tố Pederin; bôi kem đánh răng, cồn gây rát hóa học, loét sâu và quệt lan sang mắt	Ngăn ngay việc bôi kem đánh răng hay cồn; lập tức đưa nạn nhân ra vòi nước sạch **rửa nhẹ bằng nước sạch chảy liên tục và xà phòng dịu nhẹ** (nếu dính mắt rửa NaCl 0,9% hoặc nước sạch 15–20 phút); thấm khô thoáng, đi khám bác sĩ Da liễu, Mắt sớm theo JC-PCS-04 và gửi thông báo nhắc lại tới toàn tầng.
Mưa bão miền Trung kéo dài nhiều ngày làm trôi màng tồn lưu ngoài trời	Mưa tạt mạnh rửa trôi hoạt chất phun trên gờ ban công và bậu cửa sổ ngoài	Tạm dừng phun khi còn mưa tạt; ngay khi trời tạnh ráo bề mặt tường khô, kiểm tra bẫy BM-PCS-04 và ưu tiên phun bù vi nang **Icon 2.5CS** (20–30 mL/L, bám bền ngoài trời) lên khung cửa sổ, ban công hướng gió, đồng thời nhắc kéo rèm và đóng lưới ≤ 1,2 mm sau 17:30.

Tình huống ngoại lệ thực tế	Nguyên nhân và rủi ro	Cách xử lý chuẩn SONGANHHYG
Kiến rơi từ đèn trần hành lang xuống bàn ăn canteen nhà máy ca đêm	Đèn huỳnh quang trắng treo gần cửa mở hút kiến bay qua khe trần hở	Ngưng phục vụ bàn khu vực đó, dùng giấy cứng hoặc máy hút bụi thu kiến (không đập tay), lau sạch mặt bàn bằng khăn dùng một lần và chất tẩy trung tính; tắt đèn trắng ngoài hiên, chuyển sang đèn vàng dưới 2700K và lắp lưới kín ô gió.
Cửa xuất nhập hàng nhà xưởng buộc phải mở ban đêm khiến kiến bay theo luồng sáng	Luồng sáng trắng trong xưởng hắt ra ngoài thu hút đàn kiến bay theo xe nâng	Lắp quạt cắt gió thổi ra ngoài tại cửa xuất nhập (tốc độ gió từ 7–8 m/s trở lên), bố trí mành nhựa PVC vàng cản tia UV và đặt 2 bẫy đèn hứng tầm thấp ở hai bên cánh gà ngoài cửa (cách ngưỡng cửa 10 m) để kéo kiến ra khỏi lối xe nâng.

Ghi chú pháp lý và an toàn y tế ngoài hiện trường: Hai chế phẩm **Icon 2.5CS** (SAH-APR-PCS-09) và **Fendona 10SC** (SAH-APR-PCS-01) sử dụng theo đúng số đăng ký lưu hành Bộ Y tế quy định tại **Nghị định 91/2016/NĐ-CP** và **Nghị định 129/2024/NĐ-CP**. Vỏ chai sau khi súc rửa 3 lần gom vào luồng chất thải nguy hại mã 18 01 01 đúng **Nghị định 45/2022/NĐ-CP**; hình ảnh hiện trạng căn hộ cư dân bảo mật theo **Nghị định 13/2023/NĐ-CP**; phân công ca kíp và đảm bảo an toàn người lao động tuân thủ **Điều 127 Bộ luật Lao động 2019** và **Điều 393 Bộ luật Dân sự 2015**.

MỤC 8 ĐÀO TẠO, CHỨNG CHỈ NHÂN SỰ VÀ BIỂU MẪU LIÊN KẾT

- **Chứng chỉ nhân sự:** KTV trực tiếp pha chế và phun hàng rào có Chứng nhận 120 tiết Bộ Y tế (NIMPE) SAH-CRD-07 / SAH-CRD-08 và hoàn thành sát hạch quy trình thu gom, sơ cứu bỏng độc tố Pederin.
- **Biểu mẫu và thẻ trực quan liên kết:** JC-PCS-04 · Sơ cứu Pederin và ứng cứu tràn đổ (PDF) · BM-PCS-04 · Bảng kiểm đèn bẫy · BM-PCS-02 · BM-PCS-07 · JC-PCS-01 · JC-PCS-03.
- **Catalog và SOP liên thông:** Icon 2.5CS (SAH-APR-PCS-09) · Fendona 10SC (SAH-APR-PCS-01) · PCS-03 · PCS-05 · PCS-10 · PCS-20.

MỤC 9 LỊCH SỬ PHIÊN BẢN VÀ XÁC NHẬN BAN HÀNH

Phiên bản	Ngày	Người soạn và phê duyệt	Nội dung thay đổi và quy chuẩn áp dụng
v2.0	17/11/2026	Phòng Kỹ thuật Kiểm soát Côn trùng và QA/HSE · Ms. Mỹ Anh duyệt	Ban hành chuẩn 9 mục kiểm soát kiến ba khoang theo mùa gặt lúa và mùa mưa Đà Nẵng – Quảng Nam: tắt đèn trắng ngoại vi và chuyển sang đèn vàng dưới 2700K (2700–3000K), đóng lưới ≤ 1,2 mm sau 17:30, phun hàng rào khung cửa sổ, ban công bằng **Icon 2.5CS** / **Fendona 10SC** và niêm yết cách sơ cứu Pederin đúng chuẩn (không đập nát, không bôi kem đánh răng hay cồn, rửa ngay nước sạch và xà phòng dịu nhẹ) đồng bộ BM-PCS-04, JC-PCS-04.

Điều hướng cụm quy trình và tài liệu đối chứng: ← PCS-11: Kiểm soát kiến hôi, kiến lửa, kiến đen · Mục lục 22 SOP · PCS-13: Kiểm soát rệp giường →
Biểu mẫu và dịch vụ chuyên sâu liên thông: BM-PCS-04 · Kiểm đếm đèn bẫy · JC-PCS-04 · Sơ cứu Pederin · Dịch vụ Chăm sóc Cây xanh → · Vệ sinh Nhà xưởng Đà Nẵng →