



Công nhân bị nhiễm khí độc tại cơ sở ủ phân trồng nấm

Tại một cơ sở ủ phân trồng nấm, chất lỏng chảy ra và nước lã được chứa trong một bồn nước để chờ cho đến khi cần dùng để ngâm các bó rơm. Các vật liệu này để trong bồn vài ngày trong thời gian trời nóng. Khi công nhân vớt rơm nổi trên mặt nước là hít vào khí độc, có thể là khí hydrogen sulphide. Công nhân khó thở, xốn mắt, và đau cổ họng.

Phân ủ trồng nấm gồm có nước, phân gà, rơm, và thạch cao. Chất lỏng chảy ra và bã thường được thu thập để dùng lại. Các vật liệu này có thể ứ đọng trong ao, bồn, thùng chứa, hầm chứa, hoặc ống dẫn. Nếu vật liệu chảy ra không được thông hơi thoáng khí thì có thể tạo ra các chất khí nguy hiểm (chẳng hạn như hydrogen sulphide, ammonia, và carbon dioxide). Công nhân có thể bị nhiễm các chất khí nguy hiểm này hoặc thiếu dưỡng khí khi họ mở thiết bị ra hoặc khuấy trộn và sử dụng phân ủ. Các chất khí nguy hiểm này có thể tác hại tức thì và ngay cả đe dọa đến tính mạng.

Những cách làm việc an toàn

- Hãy thăm định nơi làm việc về mức độ rủi ro bị nhiễm khí nguy hiểm trong cơ sở ủ phân trồng nấm. Hãy soạn và áp dụng một kế hoạch kiểm soát tình trạng công nhân bị nhiễm các chất khí nguy hiểm và những khu vực có ít dưỡng khí. Hãy huấn luyện cho công nhân và các nhà thầu tuân hành các thể thức làm việc an toàn.
- Không để phân ủ trồng nấm và các vật liệu chảy ra bị ứ đọng, dù cho chỉ ngắn hạn, trong những thùng kín hoặc đậy lại hoặc trong bất cứ khu vực nào được công nhân sử dụng. Vật liệu ứ đọng tạo ra tình trạng có ít dưỡng khí khiến sinh ra các chất khí nguy hiểm. Tiến trình này xảy ra nhanh hơn khi trời nóng.
- Thông hơi đầy đủ cho phân ủ trồng nấm và các vật liệu chảy ra để tránh tình trạng có ít dưỡng khí mà sinh ra các chất khí nguy hiểm.
- Bảo trì thiết bị để ngừa tích tụ cặn bã hoặc các vật liệu khác có thể làm nghẽn.
- Bảo đảm thông hơi đầy đủ trong các khu vực có thể sinh ra các chất khí nguy hiểm. Nếu khu vực đó ở trong nhà, hãy thăm định xem có cần có máy thông hơi hay không.

