

Chemical Services – Advisory Note

Các Dịch Vụ Hóa Chất – Lời Ghi Chú Tư Vấn

1. Mục 95 của Đạo luật về Hóa Chất Nông Nghiệp và Thú Y (Kiểm soát việc sử dụng) 2004 Lãnh Thổ Bắc Úc cho phép Điều phối viên Hóa chất hoặc Viên cố vấn về hóa chất đến và kiểm tra các cơ sở để ngăn chặn, phát hiện và điều tra các hành vi vi phạm Đạo luật. Điều này bao gồm việc kiểm tra máy móc và thiết bị sử dụng hóa chất nông nghiệp và thú y, phân bón và thực phẩm chăn nuôi.
2. Theo Mục 95(j) của Đạo luật, khi máy móc và thiết bị không đáp ứng được các yêu cầu cụ thể hoặc có nguy cơ gây hại cho sức khỏe người sử dụng, công chúng hoặc môi trường do tình trạng của chúng, do hư hỏng hoặc không sử dụng được, Điều phối viên Hóa chất hoặc viên cố vấn về hóa chất có thể chỉ đạo người phụ trách ngưng vận hành thiết bị hoặc máy móc cho đến khi việc sửa chữa hoàn tất hoặc máy móc hoặc thiết bị đáp ứng yêu cầu quy định.

Specified Requirements Những Yêu Cầu Quy Định

3. Đối với thiết bị hóa học và bón phân được sử dụng để triển khai hóa chất hoặc phân bón, các yêu cầu quy định là:
 - a. Việc bắt buộc lắp đặt các thiết bị chống chảy ngược đáp ứng tiêu chuẩn của Úc và Tân Tây Lan AS/NZ 2845 và 3500.1
 - b. không có điểm lấy hoặc phun giữa nguồn nước ngầm và thiết bị chống chảy ngược
 - c. điểm trộn tách biệt với đầu khoan và điểm phun/lấy và có các biện pháp bảo vệ phù hợp để ngăn chặn việc thải ra môi trường. Ví dụ, việc sử dụng bó và trộn trên tấm bê tông.

Backflow Prevention Devices Các Thiết Bị Ngăn Dòng Chảy Ngược

4. Với tư cách là chủ sở hữu cơ sở hoặc người cư trú, quý vị cần lưu ý các yêu cầu về chống chảy ngược cho doanh nghiệp của mình. Có một số loại thiết bị chống chảy ngược khác nhau. Chúng bao gồm:
 - a. Thiết bị Air Gap được chấp nhận (RAG)
 - b. Môi trường chân không (AVB).
 - c. Áp suất chân không (PVB).
 - d. Kiểm tra hai lần van (DCV)
 - e. Thiết bị vùng áp suất giảm (RPZD)
5. Theo AS/NZS 3500.1 khi bơm hóa chất và/hoặc phân bón vào ống xả của máy bơm nước, chỉ RPZD hoặc RAG được coi là chấp nhận được cho mức độ nguy hiểm cao.
6. Chủ đất có trách nhiệm đảm bảo rằng các thiết bị này được lắp đặt và hoạt động chính xác nhằm ngăn ngừa ô nhiễm nước ngầm và nước trên mặt. Để được tư vấn lắp đặt cụ thể, chủ đất nên thuê thợ sửa ống nước và nhà bán lẻ hệ thống được chứng nhận.

Chemical / Fertiliser Compatibility Khả năng tương thích hóa chất / phân bón

- Chỉ những hóa chất đã đăng ký được áp dụng mới có thể được sử dụng trong hệ thống tưới. Nhãn hoặc giấy phép của Cơ quan Thuốc trừ sâu và Thú y Úc (APVMA) đã được phê duyệt sẽ nêu rõ tình trạng đăng ký và xác định các hệ thống tưới đã được phê duyệt, các biện pháp an toàn và các yêu cầu bảo vệ người lao động phải luôn được tuân thủ.
- Vì các sản phẩm phân bón không có cùng hướng yêu cầu sử dụng như thuốc trừ sâu hoặc hóa chất khác, chủ đất có trách nhiệm đảm bảo rằng số lượng, tỷ lệ pha trộn và thành phần của phân bón hỗn hợp không gây rủi ro cho sức khỏe con người, động vật hoặc môi trường và phù hợp với quy mô và tính chất của cây trồng.
- Chủ đất có nghĩa vụ đảm bảo rằng bất kỳ loại phân bón nào được sử dụng đều không chứa chất gây ô nhiễm hoặc các thành phần có hại khác. Nơi có cadmium, chì hoặc thủy ngân thì không được vượt quá quy định theo Phần 7 của *Quy định về Hóa chất Nông Nghiệp và Thú Y (Kiểm soát việc Sử dụng) năm 2005*



Hình 1 – Thiết bị RPZD, hình chụp DEPWS



Hình 2 – Thiết bị Air Gap qua thùng chứa nước, hình chụp DEPWS

Offences

Các Vi Phạm

- Việc sử dụng hóa chất hoặc phân bón không phù hợp sẽ cấu thành hành vi vi phạm theo Mục 13 *Đạo luật về Hóa chất Nông Nghiệp và Thú Y (Kiểm soát việc Sử dụng) năm 2004*

13 Nghĩa vụ đảm bảo tổn hại không gây ra do sử dụng các sản phẩm hóa học, phân bón hoặc thực phẩm chăn nuôi

Người sử dụng sản phẩm hóa chất, phân bón hoặc thực phẩm chăn nuôi phải áp dụng mọi biện pháp hợp lý, thiết thực để bảo đảm việc sử dụng đó không gây tổn hại đến:

- Sức khỏe của công chúng
- Sức khỏe của động vật
- Môi trường; hoặc
- Kind doanh nông sản trong nước hoặc xuất khẩu

Hình phạt tối đa: Nếu người vi phạm là một cá nhân
500 đơn vị hình phạt
Nếu người vi phạm là một công ty
2500 đơn vị hình phạt

