

CÔNG TY TNHH HAI THÀNH VIÊN LÂM NGHIỆP LỤC NGẠN

**QUY TRÌNH
VỀ VIỆC SỬ DỤNG HÓA CHẤT
TRONG CÁC HOẠT ĐỘNG KINH DOANH**

KIỂM SOÁT

Mã số: QT_09

Lần ban hành: 02

Ngày ban hành: 12/5/2025

**CÔNG TY TNHH HAI THÀNH VIÊN
LÂM NGHIỆP LỤC NGẠN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

QUY TRÌNH VỀ VIỆC SỬ DỤNG HÓA CHẤT TRONG CÁC HOẠT ĐỘNG KINH DOANH

1. Những căn cứ xây dựng quy trình

Căn cứ Luật Hóa chất năm 2007;

Căn cứ Luật Lâm nghiệp năm 2017;

Căn cứ Nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 9/10/2017 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất;

Căn cứ Thông tư 48/2020/TT-BCT ngày 21/12/2020 ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển hóa chất nguy hiểm;

Căn cứ Thông tư số 22/2023/TT-BNN-PTNT ngày 15/12/2023, Thông tư 24/2024/TT-BNNPTNT ngày 12/12/2024 của Bộ Nông nghiệp & PTNT sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực lâm nghiệp;

Căn cứ Văn bản hợp nhất số 01/VBHN-BNNPTNT ngày 02/01/2024 quy định về quản lý rừng bền vững;

Căn cứ Thông tư số 25/2024/TT-BNNPTNT ngày 16/12/2024 ban hành Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng tại Việt Nam và danh mục thuốc bảo vệ thực vật cấm sử dụng tại Việt Nam

Căn cứ Cam kết về quản lý rừng bền vững phù hợp với tiêu chuẩn FSC® của Công ty TNHH hai thành viên Lâm nghiệp Lục Ngạn;

Căn cứ FSC Lists of highly hazardous pesticides FSC-POL-30-001a EN

Căn cứ các văn bản pháp luật hiện hành có liên quan và tình hình thực tế tại đơn vị.

Công ty TNHH hai thành viên Lâm nghiệp Lục Ngạn xây dựng quy trình Quản lý Sử dụng hóa chất trong các hoạt động kinh doanh, với những nội dung sau:

2. Hiện trạng chung và các yêu cầu của FSC® về sử dụng hoá chất trong các hoạt động sản xuất kinh doanh.

Trong quy trình này: Hóa chất, thuốc bảo vệ thực vật và phân bón được gọi chung là hóa chất.

Trong sản xuất kinh doanh tại Công ty và trong thời gian người dân trồng cây nông nghiệp ngăn ngày trên đất của Công ty (đối với diện tích rừng trồng

năm 1) có sử dụng phân bón và thuốc bảo vệ thực vật cho vườn ươm cây giống, công tác chăm sóc rừng và trồng cây nông nghiệp.

Quá trình hoạt động sản xuất, kinh doanh của Công ty được thực hiện theo quy định của nhà nước trên tất cả các phương diện, trong đó có việc sử dụng hoá chất trong sản xuất kinh doanh. Tuy nhiên thực tế trong quá khứ và đến bây giờ, tất cả các hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty rất ít sử dụng hóa chất. Để sản xuất kinh doanh phù hợp yêu cầu của thị trường thế giới và đảm bảo thân thiện với môi trường, việc phòng ngừa những rủi ro trong sử dụng hoá chất đối với sức khỏe con người cũng như bảo vệ môi trường thì Công ty xây dựng Quy trình về việc sử dụng hoá chất để phòng ngừa trong sản xuất kinh doanh là việc làm rất cần thiết.

Yêu cầu của FSC® về sử dụng hoá chất:

- Các hệ thống quản lý phải thúc đẩy việc phát triển và sử dụng các phương pháp quản lý dịch hại phi hóa chất thân thiện với môi trường và hạn chế sử dụng thuốc trừ sâu. Không sử dụng những hóa chất trong danh mục hóa chất cấm; các loại thuốc trừ sâu khó phân hủy, các chất độc để lại trong các hoạt chất sinh học trong các chuỗi thức ăn, cũng như tất cả các loại thuốc phòng trừ sâu bệnh hại khác do các hiệp định quốc tế cấm. Nếu các hóa chất khác được sử dụng thì phải có các trang thiết bị phù hợp và công nhân phải được đào tạo để giảm thiểu tối đa rủi ro đến sức khỏe và môi trường.

- Những hoá chất, bao bì, chất thải lỏng và rắn vô cơ, kể cả nhiên liệu và dầu, được xử lý ở bên ngoài rừng bằng các phương thức an toàn đối với môi trường.

- Việc sử dụng các chế phẩm sinh học được quy định bằng văn bản, được hạn chế và giám sát nghiêm ngặt phù hợp với luật pháp quốc gia và các quy trình khoa học.

- Việc sử dụng các loài nhập nội được kiểm soát cẩn thận để tránh những tác hại sinh thái.

3. Quy trình về mua sắm hóa chất

Công ty xây dựng và áp dụng toàn thể cán bộ công nhân viên và các tổ chức, cá nhân có bất cứ hoạt động nào liên quan trên địa bàn Công ty về các nội dung chính của việc mua sắm và sử dụng hoá chất như sau:

3.1. Thông báo danh mục hóa chất, thuốc BVTV và phân bón được phép sử dụng tại Công ty cho tất cả và các đối tượng liên quan để thực hiện. Những hóa chất này đã được Công ty chọn lọc, không chứa các hoạt chất FSC® cấm sử dụng. (Danh mục hóa chất, thuốc bảo vệ thực vật và phân bón được phép sử dụng trong các hoạt động kinh doanh)

3.2. Thông báo danh mục hóa chất được phép sử dụng, cấm sử dụng theo quy định hiện hành để các đối tượng tham khảo như sau:

- Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng, cấm sử dụng (theo Thông tư số 25/2024/TT-BNNPTNT ngày 16 tháng 12 năm 2024 của Bộ NN &

PTNT Ban hành danh mục thuốc bảo vệ thực vật được sử dụng, cấm sử dụng tại Việt Nam).

- Danh mục hóa chất cấm sử dụng (*theo nghị định 113/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của luật hóa chất; Nghị định 82/2022/NĐ-CP ngày 18/10/2022 sửa đổi Nghị định 113/2017/NĐ-CP hướng dẫn Luật Hóa chất; Thông tư 17/2022/TT-BCT ngày 27/10/2022 của Bộ trưởng Bộ Công Thương sửa đổi Thông tư 32/2017/TT-BCT ngày 28/12/2017 về hướng dẫn Luật Hóa chất và Nghị định 113/2017/NĐ-CP hướng dẫn Luật Hóa chất*).

- Danh mục phân bón được sử dụng: *Nghị định số 84/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2019 của Chính phủ quy định về quản lý phân bón; Nghị định số 130/2022/NĐ-CP ngày 31/12/2022 sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 84/2019/NĐ-CP ngày 14/11/2019 của Chính phủ quy định về quản lý phân bón, nghị định số 94/2019/NĐ-CP ngày 13/12/2019 của chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Trồng trọt về giống cây trồng và canh tác.*

- Danh sách thuốc trừ sâu độc hại cao của FSC® cấm sử dụng (*FSC lists of highly hazardous pesticides FSC-POL-30-001a EN, 1st May 2019*).

- Chỉ thị số 117/CT-BNN-BVTV ngày 07/01/2020 của Bộ NN&PTNT Chỉ thị về việc tăng cường phát triển và sử dụng phân bón hữu cơ.

- Chỉ thị số 653/CT-BNNPTNT ngày 25/01/2022 của Bộ NN&PTNT Chỉ thị về việc sử dụng phân bón tiết kiệm, cân đối và hiệu quả.

3.3. Quy định về mua sắm phân bón và hóa chất:

- Tất cả hóa chất mua và sử dụng phải phù hợp theo quy định về danh mục hóa chất được sử dụng tại Công ty. Các trường hợp đặc biệt phải sử dụng các loại chất khác ngoài danh mục Công ty ban hành thì phải phù hợp với danh mục hóa chất được phép sử dụng tại Việt Nam theo các quy định hiện hành và không chứa hoạt chất mà FSC® cấm. Nếu cần thiết phải sử dụng hóa chất có chứa hoạt chất FSC® cấm sử dụng thì phải báo về Công ty để thông báo khẩn cấp với ban thư ký FSC hoặc SGS và được đồng ý mới mua sử dụng.

- Đối với những hóa chất và phân bón thường xuyên sử dụng: Căn cứ nhu cầu theo kế hoạch sản xuất, Các đơn vị, bộ phận có nhu cầu sử dụng (vườn ươm, Đội sản xuất) lập đề xuất mua và phải được Giám đốc Công ty phê duyệt trước khi mua. Khi mua hàng phải cân đối nhu cầu sử dụng lưu ý về thời hạn sử dụng sao cho phù hợp với nhu cầu nhập hàng. Sau khi mua hàng phải nhập kho để bảo quản và sử dụng. Căn cứ đề xuất mua được duyệt và thực tế nhập kho, tiến hành lập thủ tục thanh toán.

- Đối với những hóa chất, phân bón không thường xuyên sử dụng và phát sinh với số lượng và giá trị thấp: Căn cứ nhu cầu thực tế từng đợt sử dụng, bộ phận sử dụng hóa chất trực tiếp mua, sử dụng và ghi chép sổ sách để theo dõi. Định kỳ hoặc kết thúc từng đợt công việc người sử dụng tổng hợp và lập thủ tục thanh toán.

- Người mua hóa chất phải sử dụng thùng xốp có nắp đậy trong quá trình vận chuyển. Tuyệt đối cẩn thận tránh để va chạm làm vỡ chai lọ, bao bì cho đến khi hóa chất được cất vào nơi quy định.

4. Quy trình về bảo quản và sử dụng

4.1. Bảo quản hóa chất

Hóa chất khi mua về phải giao cho người sử dụng kiểm tra nhập kho, cất giữ đúng nơi quy định theo yêu cầu của từng loại hóa chất.

- Đối với thuốc BVTV phải để trong tủ kín, mỗi ngăn tủ phải có ghi bên ngoài tên những loại hóa chất để dễ nhận biết khi sử dụng. Các loại hóa chất này phải phân thành từng nhóm và mỗi nhóm hóa chất phải để trong những hộp có nắp đậy kín. Tủ hóa chất này phải để nơi không có tác động của ánh nắng và trời mưa và được xếp xếp nơi dễ quan sát. Những chai, lọ, bình hóa chất đang dùng dở dang phải đậy chặt và bỏ vào thùng có nắp đậy kín (ghi rõ: Hóa chất đang dùng dở dang) và cất vào kho hóa chất sau khi sử dụng.

- Đối với phân bón các loại phải để cách ly mặt đất bằng tấm bạt hoặc nilon, xếp vào khu vực không bị ảnh hưởng tác động của ánh nắng và trời mưa. Việc sắp xếp phân bón phải theo từng loại, để nhãn mác ra ngoài cho dễ sử dụng. Không xếp chồng lên nhau quá nhiều để làm vỡ bao bì và gây đổ vãi. *(Khi dự trù mua sắm phải theo nhu cầu sử dụng cần thiết, không mua quá nhiều)*

4.2. Sử dụng hóa chất:

- *Nguyên tắc 5 đúng khi sử dụng thuốc BVTV:* Đúng hóa chất, đúng thời điểm, đúng cách, đúng nồng độ/ liều lượng và sử dụng đúng và đầy đủ bảo hộ lao động.

- *Đối với thuốc BVTV:*

+ Cán bộ kỹ thuật vườn ươm, Cán bộ kỹ thuật các Đội sản xuất thường xuyên kiểm tra tình hình sâu bệnh, tình hình phát triển của cây giống, cây rừng trồng và cỏ dại. Khi phát hiện sâu bệnh cần xác định loại thuốc sử dụng và giao việc cho người xử lý sâu bệnh (Người phun thuốc).

+ Người thực hiện xử lý sâu bệnh căn cứ vào chỉ đạo của cán bộ kỹ thuật, kiểm tra lại hóa chất hiện có (Số lượng, chủng loại, hạn sử dụng, hướng dẫn sử dụng). Nếu số hóa chất hiện có không đủ phải báo cho cán bộ kỹ thuật đề xuất mua bổ sung.

+ Người thực hiện xử lý sâu bệnh phải chọn thời điểm thích hợp để thực hiện: Không phun thuốc trời mưa hoặc gió to. Khi phun thuốc phải có biển cảnh báo cho mọi người xung quanh tránh xa nơi trực tiếp phun thuốc khoảng cách ít nhất 30m. Khu vực phun hóa chất phải cách suối ít nhất 10m và cách hồ chứa nước ít nhất 30m. Sử dụng dụng cụ đúng quy định, bình phun thuốc trừ cỏ tuyệt đối không sử dụng phun thuốc khác mà chỉ sử dụng phun thuốc trừ cỏ. Khi phun thuốc phải sử dụng bảo hộ lao động đúng quy định: Áo mưa, quần áo bảo hộ, găng tay cao su, mặt nạ chống độc, kính. Khi phun thuốc không đứng đầu gió, không phun cao tránh thuốc bay xa làm giảm hiệu quả, lãng phí thuốc và ảnh

hưởng đến môi trường. Thời gian phun thuốc đối với một công nhân không quá 5 giờ/ngày và có thời gian nghỉ giải lao xen kẽ không quá 2 giờ/lần. Khi kết thúc phun thuốc phải giữ nguyên trạng thái bảo hộ lao động, sắp xếp gọn gàng hóa chất vào nơi bảo quản theo quy định, thu gom rác thải thật gọn gàng, đúng quy định sau đó vệ sinh rửa bình phun thuốc thật sạch tại địa điểm quy định, giặt kỹ bảo hộ lao động và tắm rửa sạch sẽ.

+ Rác thải khi sử dụng hóa chất (chai, lọ, bao bì....) là loại rác thải độc hại nên phải thu gom và xử lý theo đúng quy định về xử lý rác thải độc hại.

+ Khi kết thúc mỗi đợt sử dụng hóa chất người trực tiếp sử dụng hoặc cán bộ kỹ thuật phải ghi chép vào sổ theo dõi sử dụng hóa chất theo quy định.

Không được tiếp xúc hóa chất độc hại (thuốc sâu, thuốc cỏ, thuốc nấm) khi đói hoặc khi cơ thể đang có triệu chứng mệt mỏi.

+ Khu vực phun thuốc xong phải tạm ngưng các hoạt động khác (công nhân không vào làm việc tại khu vực này) ít nhất 24 giờ.

+ Người quản lý hoặc phun thuốc có trách nhiệm thông báo cho mọi người khu vực xung quanh bằng biển báo: “Đang phun hóa chất” hoặc “Khu vực mới phun hóa chất” để mọi người lưu ý để tránh ảnh hưởng đến sức khỏe.

- Sử dụng phân bón:

+ Cán bộ kỹ thuật thường xuyên kiểm tra và chỉ định việc sử dụng phân bón, trực tiếp hoặc giao việc cho công nhân thực hiện.

+ Người trực tiếp sử dụng phân bón tuân thủ theo chỉ dẫn ghi trên bao bì và sự hướng dẫn kiểm tra của cán bộ kỹ thuật. Sử dụng bảo hộ lao động đúng quy định: Ủng, bao tay cao su, khẩu trang... trong quá trình làm việc. Không để rơi vãi phân bón ra đất. Bón phân cho cây trực tiếp vào gốc.

+ Kết thúc đợt bón phân phải buộc chặt những bao phân bón đang sử dụng dở dang, sắp xếp gọn gàng vào nơi quy định, thu gom xử lý bao bì rác thải theo đúng quy định.

+ Cán bộ kỹ thuật hoặc người trực tiếp sử dụng phân bón phải ghi sổ cập nhật về theo dõi bón phân theo quy định.

4.3. Sơ cứu khi xảy ra tai nạn:

+ Nguyên nhân nhiễm độc: Thường do phun ngược chiều gió (vô ý) hoặc uống (cố ý - cố ý định tự tử, hoặc nhầm - thường là trẻ em).

+ Triệu chứng nhiễm độc: Các triệu chứng sớm của nhiễm độc thông thường nhất là mệt mỏi, chóng mặt, khó thở, buồn nôn; các triệu chứng nặng đột ngột sau đó: nạn nhân mất ý thức, không biết gì (hôn mê), không thấy thở, tím, lạnh, vã mồ hôi, không thấy tim đập, sờ mạch yếu, co giật, nôn mửa co giật, co cứng toàn thân,... Nếu hít phải chất độc có thể gây kích ứng mắt và mũi họng, nhìn mờ, đồng tử co nhỏ, nếu nặng có thể tử vong.

+ Sơ cứu: Nhanh chóng và bình tĩnh thực hiện các bước sau:

✓ Cho nạn nhân nằm nghiêng, kê đầu cao để hạn chế bị sặc chất nôn có thể trào ngược vào phổi.

✓ Không được cho nạn nhân uống sữa

✓ Gọi, lay xem bệnh nhân có tỉnh, biết hay không.

✓ Mở miệng bệnh nhân, không để lưỡi tụt làm ngạt thở.

✓ Khám xem bệnh nhân còn thở hay không.

✓ Móc, lau sạch miệng và họng, lấy các thức ăn còn đọng trong miệng.

✓ Thổi ngạt cho bệnh nhân nếu thấy bệnh nhân tím, không thở.

✓ Nghe tim xem tim còn đập không, nếu tim đang đập chỉ ngừng thở thì chỉ thổi ngạt cho nạn nhân theo phương pháp: miệng vào miệng, hay miệng vào mũi.

✓ Nếu tim không đập, cần ấn tim ngoài lồng ngực, kết hợp thổi ngạt và ấn tim.

✓ Nếu bệnh nhân còn thở, nhưng không biết gì (hôn mê), để bệnh nhân nằm nghiêng về một bên, đầu thấp.

✓ Nếu có hóa chất bắn vào mắt, vào cơ thể nạn nhân phải rửa bằng nước sạch ngay.

✓ Thay quần áo nhiễm hóa chất, gọi đầu, tắm bằng nước sạch có xà phòng.

✓ Nhanh chóng đưa nạn nhân tới cơ sở y tế gần nhất để được cấp cứu, điều trị.

✓ Chú ý: Mang theo nhãn mác, vỏ bao bì loại thuốc gây nhiễm độc đi cùng bệnh nhân tới cơ sở y tế, trình cho bác sĩ để có phương án điều trị tốt nhất.

5. Phổ biến và kiểm tra, giám sát thực hiện

5.1. Tổ chức phổ biến

Quy trình này được gửi đến các phòng chuyên môn, đội sản xuất và toàn thể người lao động trong Công ty, các đối tượng liên quan để được nắm rõ và thực hiện. Các đối tượng thường xuyên sử dụng hóa chất phải được tổ chức tập huấn, theo dõi giám sát chặt chẽ.

Hàng năm Công ty có chương trình tập huấn về tất cả các nội quy, quy trình và an toàn lao động cho cán bộ chủ chốt, người lao động trong Công ty và các đối tượng liên quan. Tất cả những lao động mới tuyển dụng làm việc có liên quan đến hóa chất và chịu sự ảnh hưởng của hóa chất phải được người trực tiếp quản lý hướng dẫn, tập huấn trước khi làm việc.

5.2. Kiểm tra, giám sát

- Trưởng các phòng chuyên môn, đội sản xuất và người lao động được Công ty giao nhiệm vụ có trách nhiệm triển khai và đôn đốc việc thực hiện quy trình này tại đơn vị mình một cách thường xuyên, liên tục. Khi phát hiện các cá

nhân không tuân thủ quy trình này phải dừng hoạt động để nhắc nhở, khắc phục mới tiếp tục làm việc.

- Ban quản lý FSC® Công ty thường xuyên kiểm tra các đơn vị thành viên theo định kỳ và đột xuất (Kiểm tra sổ ghi chép, kiểm tra thực hiện quy trình....), nhắc nhở, chấn chỉnh những tập thể, cá nhân sai phạm. Trường hợp cần thiết sẽ đề nghị Công ty xử lý kỷ luật.

Trên đây là toàn bộ nội dung Quy trình về việc sử dụng hoá chất trong các hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty. Công ty thông báo đến các đơn vị, tổ chức, cá nhân có liên quan được rõ và có trách nhiệm thực hiện theo quy trình này.

Trong quá trình thực hiện nếu có những vấn đề cần sửa đổi, bổ sung thì phản ánh về Ban Giám đốc Công ty xem xét, quyết định./.

Phương Chữ, ngày 12 tháng 5 năm 2025

GIÁM ĐỐC

Bùi Văn Huân