DAK LAK RUBBER COMPANY.,LTD (DAKLAORUCO)
Address: Tha Luong Village - Pakse District - Champasak Province - Lao PDR
Tel: 00856 31 21 25 70 Fax: 00856 31 25 29 82
Email: daklaoruco.lao@gmail.com Website: www.daklaoruco.com

Số: 20B/BC-FSC *Pakse, ngày 15 tháng 05 năm 2025*

BÁO CÁO

Đánh giá tác động môi trường thuốc Rido STJ

Kính gửi: Ban điều hành phát triển cao su bền vững.

- Căn cứ Kế hoạch kiểm tra giám sát tiến độ thực hiện các hoạt động trong phương án quản lý Rừng bền vững của Công ty;

- Căn cứ tình hình thực tế các hoạt động khai thác gỗ tại vườn cao su thanh lý.

- Căn cứ chức năng nhiệm vụ của phòng KTSX được quy định tại Sổ tay quản lý rừng cao su bền vững, do Giám đốc phê duyệt và ban hành ngày 29/ 01 /2024.

1. Mục tiêu.

- Đánh giá các tác động tiềm ẩn đến môi trường và xã hội khi sử dụng thuốc BVTV Rido STJ trên thực địa nhằm đảm bảo sử dụng an toàn, hiệu quả và bền vững

2. Mô tả sản phẩm.

- Tên sản phẩm: Rido STJ.

- Hoạt chất:

+ Cymoxanil 40g/kg

+ Mancozeb 720g/kg

+ Metalaxyl 40g/kg

- Nhà đăng ký/Phân phối: Công ty TNHH Công nghệ nhật bản STJ.

- Công dụng: Thuốc trừ nấm bệnh (Fungicide).

- Cơ chế hoạt động:

+ **Cymoxanil**: hoạt chất nội hấp, trị nấm bệnh sớm.

+ **Mancozeb**: hoạt chất tiếp xúc, phổ rộng.

+ **Metalaxyl**: nội hấp, chống nấm oomycete như Phytophthora.

- Nguy cơ độc hại:

+ Mancozeb có độc tính với côn trùng có ích (ong, kiến, bọ rùa).

+ Có thể ảnh hưởng hệ sinh thái phụ thuộc vào vi sinh vật và nấm cộng sinh trong đất.

III. Đánh giá tác động môi trường

Thành phần môi trường	Tác động tiêu cực tiềm tàng
Nước mặt & nước ngầm	- Mancozeb và Metalaxyl có nguy cơ rửa trôi ra ao hồ, ảnh hưởng đến sinh vật thủy sinh (tép, cá, ếch,...). - Metalaxyl có tính di động cao nhất trong đất → nguy cơ gây ô nhiễm nước ngầm.

Thành phần môi trường	Tác động tiêu cực tiềm tàng
Đất	- **Metalaxyl** và **Mancozeb** có khả năng thấm xuống tầng đất sâu, ảnh hưởng vi sinh vật đất. - Mancozeb phân hủy tạo ETU – chất có thể tồn lưu và ảnh hưởng đến cấu trúc sinh học đất. - Cymoxanil phân hủy nhanh → ít tác động lâu dài.
Không khí	- Dư lượng bụi/phun sương có thể bay vào không khí, gây hại cho người hít phải. - Không gây ô nhiễm không khí lâu dài nhưng có thể gây kích ứng hô hấp khi tiếp xúc gần.
Đa dạng sinh học	- Mancozeb có độc tính với côn trùng có ích (ong, kiến, bọ rùa). - Có thể ảnh hưởng hệ sinh thái phụ thuộc vào vi sinh vật và nấm cộng sinh trong đất.
Chất thải rắn	Bao bì, chai lọ thuốc tồn dư dễ gây ô nhiễm nếu không xử lý đúng quy định.

IV. Đánh giá tác động xã hội.

Yếu tố xã hội	Tác động
Sức khỏe người lao động	- Nguy cơ gây kích ứng da, mắt, hô hấp. - Mancozeb (và chất chuyển hóa ETU) có thể gây nguy cơ rối loạ nội tiết và ung nếu phơi nhiễm dài hạn. - Thiếu thiết bị bảo hộ dễ dẫn đến ngộ độc cấp hoặc mãn.
Cộng đồng dân cư	Có thể bị ảnh hưởng bởi mùi, hóa chất bay hơi, đặc biệt người già và trẻ nhỏ.
Nhận thức cộng đồng	Lo ngại về tồn dư hóa chất trong nông sản nếu không có tuyên truyền minh bạch.
Kinh tế nông hộ	Nếu sử dụng hợp lý: tăng năng suất; nếu lạm dụng: tăng chi phí, nguy cơ kháng thuốc.

V. Các biện pháp giảm thiểu.

- Đào tạo người sử dụng thuốc về kỹ thuật pha, liều lượng, thời điểm phun và thiết bị bảo hộ.

- Sử dụng theo nguyên tắc 4 đúng: đúng thuốc – đúng liều – đúng lúc – đúng cách.

- Bố trí vùng đệm cách xa nguồn nước, khu dân cư để giảm rủi ro ô nhiễm lan truyền.

- Thu gom, xử lý vỏ chai, bao bì đúng nơi quy định, không vứt bừa bãi ra môi trường.

- Giám sát dư lượng định kỳ trong đất, nước và nông sản để đảm bảo an toàn thực phẩm.

- Tăng cường sử dụng IPM (quản lý dịch hại tổng hợp), kết hợp biện pháp sinh học, cơ giới và hóa học.

VI. Kết luận.

- Thuốc trừ nấm bệnh **Rido STJ** là một sản phẩm có hiệu quả cao trong việc phòng và trị các bệnh nấm phổ biến trên cây trồng, đặc biệt là các bệnh do nấm oomycete gây ra như sương mai, mốc sương, thối rễ, chết cây con,...

- Tuy nhiên, do chứa các hoạt chất có độc tính sinh thái như Mancozeb và Metalaxyl, sản phẩm này có thể gây ra những tác động đáng kể đến môi trường và sức khỏe cộng đồng nếu không được sử dụng đúng cách.

- Cần áp dụng đồng bộ các biện pháp giảm thiểu và giám sát chặt chẽ khi đưa vào sản xuất, sử dụng.

Trên đây là báo cáo đánh giá tác động môi trường của thuốc Rido STJ, kính báo cáo Ban điều hành phát triển rừng cao su bền vững biết và cho ý kiến chỉ đạo.

PHÒNG KTSX CÔNG TY

Nơi nhận:

- Ban GĐ Công ty;
- Ban FSC Công ty;
- Lưu VT.

Phạm Văn Nam