



BỘ TÀI CHÍNH  
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 22687/TB-CHQ

Hà Nội, ngày 08 tháng 10 năm 2026

**THÔNG BÁO**  
**Về kết quả xác định trước mã số**

**CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN**

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan; kiểm tra giám sát hải quan; thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18/12/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 85/2026/TT-BTC ngày 30/6/2026 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, Đơn đề nghị số 02/ĐĐN-STXVN ngày 15/7/2026 và công văn số 08/2026/CV-STXVN ngày 21/8/2026 của Công ty Cổ phần Sinh thái Xanh Việt Nam, mã số thuế: 0106679127;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

**1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:**

Tên thương mại: Energydot

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Chế phẩm Energydot dạng dung dịch với thành phần chính là chất hữu cơ trong đó có các hạt Nano Carbon chấm lượng tử (Quantum Carbon Dots - QCDs) với kích thước siêu nhỏ < 10nm, được sản xuất bởi công nghệ Nano lượng tử (Quantum Nanotechnology). Chế phẩm dùng trong ngành nông nghiệp và một số ngành công nghiệp khác

Ký, mã hiệu, chủng loại: Không có

Nhà sản xuất: Công ty Cổ phần Sinh Thái Xanh Việt Nam

**2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ xác định**

trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học, hàm lượng tính trên trọng lượng:

+ Dạng: Dạng dung dịch, màu đen

+ Thành phần : Nguồn nguyên liệu chính là Nano Carbon lượng tử

+ Hàm lượng chất hữu cơ: 45% (chất hữu cơ là Nano carbon lượng tử, kích thước hạt < 10nm)

+ Tổng carbon hữu cơ (TOC): 20%

+ Độ pH (H<sub>2</sub>O): 5-6.5

+ Tỷ trọng ở 20°C: 1,2 g/ml

+ Phụ gia: PEG: 5%, TWEEN 80: 2% và nước

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Sản phẩm dùng phun hoặc trộn lẫn với phân bón lá để phun với hoạt chất là Quantum Carbon Dots (QCDs), dạng dung dịch dùng trong nông nghiệp.

Dùng để phun: Pha 1ml với 4 lít nước, 1 lít phun được cho 7-8 ha

Dùng pha cùng với thuốc bảo vệ thực vật.

- Thông số kỹ thuật:

+ Dạng: Dạng dung dịch, màu đen

+ Hàm lượng hữu cơ (OC): 45% (trong đó có các hạt Nano carbon lượng tử, kích thước hạt < 10 nm)

+ Tổng carbon hữu cơ (TOC): 20%

+ Độ pH (H<sub>2</sub>O): 5 –6,5

+ Tỷ trọng: 1,2 g/ml

+ Phụ gia: PEG: 5%, TWEEN 80 : 2% và nước

- Quy trình sản xuất: Gồm 03 bước

+ Bước 1: Sản xuất riêng Nano Carbon lượng tử theo phương pháp Down up (phương pháp khử) trong khoảng 24 h.

+ Bước 2: Kiểm tra sản phẩm đã đạt mức nano lượng tử chưa

+ Bước 3: Thêm phụ gia vừa đủ và đồng hóa hoàn thiện sản phẩm

+ Bước 4: Lấy mẫu đem đi kiểm nghiệm

- Công dụng theo thiết kế: Sản phẩm Energydot có tác dụng

+ Bơm năng lượng lượng tử: Biến đổi tia UV mặt trời thành ánh sáng xanh nội bào, giúp cây quang hợp ngay cả khi thiếu nắng.

+ Lưu dẫn nội hấp siêu tốc: Hạt nano < 10 nm chui lọt qua lỗ khí khổng và vách tế bào, đưa dinh dưỡng vào tận nhân lục lạp chỉ sau vài giờ.

+ Vắc-xin thực vật (Elicitor): Kích hoạt hệ thống miễn dịch tự nhiên (SAR), vách tế bào cứng cáp, tự động kháng lại nấm bệnh và stress do hạn, mặn.

+ Sản phẩm được dùng như 1 loại hoạt chất dùng phun hoặc trộn lẫn với phân bón lá để phun.

+ Dùng để phun: Pha 1ml với 4 lít nước, 1 lít dùng cho 7-8 ha

+ Dùng pha cùng với thuốc bảo vệ thực vật

**3. Kết quả xác định trước mã số:** Theo thông tin trên Đơn đề nghị xác định trước mã số, thông tin tại tài liệu đính kèm hồ sơ, mặt hàng như sau:

Tên thương mại: Energydot

- Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Chế phẩm Energydot dạng dung dịch với thành phần chính là các hạt Nano Carbon chấm lượng tử (Quantum Carbon Dots - QCDs) với kích thước siêu nhỏ  $< 10\text{nm}$ , được sản xuất bởi công nghệ Nano lượng tử (Quantum Nanotechnology). Chế phẩm dùng trong ngành nông nghiệp và một số ngành công nghiệp khác.

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học, hàm lượng tính trên trọng lượng:

+ Hàm lượng chất hữu cơ: 45% (chất hữu cơ là Nano carbon lượng tử, kích thước hạt  $< 10\text{nm}$ )

+ Tổng carbon hữu cơ (TOC): 20%

+ Phụ gia: PEG: 5%, TWEEN 80: 2% và nước

- Cơ chế hoạt động của thành phần chính (Nano Carbon lượng tử):

Thành phần chính của chế phẩm là các hạt Nano Carbon chấm lượng tử (Quantum Carbon Dots - QCDs). Khi ứng dụng trong nông nghiệp (phun qua lá), chế phẩm hoạt động dựa trên cơ chế vật lý nano và sinh lý thực vật cụ thể như sau:

+ Cơ chế thẩm thấu và dẫn truyền: Với kích thước siêu nhỏ ( $< 10\text{nm}$ ), các hạt QCDs hoạt động như một chất dẫn xuất sắc. Khi pha trộn, chúng làm giảm sức căng bề mặt của dung dịch, giúp các dưỡng chất từ phân bón lá dễ dàng xuyên qua lớp cutin và màng tế bào lá để đi sâu vào bên trong thực vật.

+ Cơ chế giảm căng thẳng và thúc đẩy sinh khối: Sản phẩm là một công thức sinh hóa chuyên biệt được thiết kế để giảm áp lực cho cây trồng. Các hạt QCDs có khả năng trung hòa các gốc tự do sinh ra khi cây bị căng thẳng do môi trường khắc nghiệt (nhiệt độ cao, hạn hán, nhiễm mặn). Đồng thời, đặc tính quang học của QCDs giúp tối ưu hóa hoạt động của lục lạp, hỗ trợ quang hợp hiệu quả hơn. Nhờ cơ chế giải tỏa stress và tăng cường trao đổi chất này, cây trồng duy trì được nhịp độ sinh trưởng ổn định và gia tăng sinh khối một cách tự nhiên.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Sản phẩm dùng phun trực tiếp hoặc trộn lẫn với phân bón lá để phun.

Dùng để phun: Pha 1ml với 4 lít nước, 1 lít phun được cho 7-8 ha

Dùng pha cùng với thuốc bảo vệ thực vật.

- Thông số kỹ thuật:
- + Dạng: Dạng dung dịch, màu đen
- + Độ pH (H<sub>2</sub>O): 5 –6,5
- + Tỉ trọng: 1,2 g/ml
- Công dụng theo thiết kế: Sản phẩm Energydot có tác dụng
- + Bơm năng lượng lượng tử: Biến đổi tia UV mặt trời thành ánh sáng xanh nội bào, giúp cây quang hợp ngay cả khi thiếu nắng.
- + Lưu dẫn nội hấp siêu tốc: Hạt nano < 10 nm chui lọt qua lỗ khí khổng và vách tế bào, đưa dinh dưỡng vào tận nhân lục lạp chỉ sau vài giờ.
- + Vắc-xin thực vật (Elicitor): Kích hoạt hệ thống miễn dịch tự nhiên (SAR), vách tế bào cứng cáp, tự động kháng lại nấm bệnh và stress do hạn, mặn.
- + Là chế phẩm hỗ trợ sinh lý cây trồng, tăng hiệu quả quang hợp, hỗ trợ cây sử dụng dinh dưỡng tốt hơn và tăng tính kháng bệnh.

Ký, mã hiệu, chủng loại: Không có

Nhà sản xuất: Công ty Cổ phần Sinh Thái Xanh Việt Nam

thuộc nhóm **38.24** “*Chất gắn đã điều chế dùng cho các loại khuôn đúc hoặc lõi đúc; các sản phẩm và chế phẩm hóa học của ngành công nghiệp hóa chất hoặc các ngành công nghiệp có liên quan (kể cả các sản phẩm và chế phẩm chứa hỗn hợp các sản phẩm tự nhiên), chưa được chi tiết hoặc ghi ở nơi khác*”, phân nhóm “- *Loại khác*”, phân nhóm 3824.99 “- - *Loại khác*”, phân nhóm “- - - *Loại khác*”, mã số **3824.99.99** “- - - - *Loại khác*” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực kể từ ngày ban hành.

Cục trưởng Cục Hải quan thông báo để Công ty Cổ phần Sinh thái Xanh Việt Nam biết và thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Sinh thái Xanh Việt Nam (Số nhà 22 ngõ 421, đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, TP. Hà Nội);
- PCT. Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo);
- Các Chi cục hải quan khu vực (để thực hiện);
- Chi cục Kiểm định hải quan;
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (Văn phòng);
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Na (3b).

**TL. CỤC TRƯỞNG**  
**KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ**  
**PHÓ TRƯỞNG BAN**



**Bùi Tuấn Hải**

\* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.