



## समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, कोच्चि – 682 036

फाइल संख्या: QC-QP/JP/1/2017-QC

19.07.2023

### परिपत्र

**विषय: जापान को निर्यात किये गये प्रशीतित ब्लैक टाइगर श्रिम्प में मैलाकाइट ग्रीन का पता लगाया गया - सलाह जारी करने - से संबंधित ।**

वार्षिक निगरानी योजना के अनुसार किए गए परीक्षण के दौरान भारत से निर्यात किए गए प्रशीतित ब्लैक टाइगर श्रिम्प खेप में मैलाकाइट ग्रीन (0.002 पीपीएम) पाए जाने के कारण टोक्यो के भारतीय दूतावास ने जापान के खाद्य स्वच्छता अधिनियम के उल्लंघन का मामला दर्ज किया है।

जापान का स्वास्थ्य, श्रम और कल्याण मंत्रालय (एमएचएलडब्ल्यू) मैलाकाइट ग्रीन (एमजी) और ल्यूकोमालेकाइट ग्रीन (एलएमजी) को इसकी संदिग्ध कार्सिनोजेनिक और म्यूटाजेनिक प्रकृति के कारण एक गंभीर खतरा मानता है। एमजी और एलएमजी की संदिग्ध उत्परिवर्तन के कारण, मैलाकाइट ग्रीन को संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा, यूरोपीय संघ और जापान सहित कई देशों में एक्वाकल्चर पशु चिकित्सा दवा के रूप में उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

जैसा कि आप सभी जानते हैं, एमपीईडीए ने ईआईसी के साथ मिलकर दिसंबर 2020 से भारत से जापान को निर्यात किए गए ब्लैक टाइगर श्रिम्प खेप में एंटीबायोटिक अवशेषों के लिए आयात जांच पर झूट पाने के लिए काफी प्रयास किया है। यह इसलिए संभव हो सका क्योंकि हम यह साबित कर सके कि भारत में प्रजातियों के लिए अपनाई जाने वाली कृषि प्रणालियों से किसी भी तरह से एंटीबायोटिक संदूषण का खतरा नहीं था।

चूंकि एमएचएलडब्ल्यू मैलाकाइट ग्रीन (एमजी) को एक गंभीर खतरा मानता है, इसलिए संभावना है कि एमएचएलडब्ल्यू निकट भविष्य में भारत से जापान को निर्यात किए जाने वाले ब्लैक टाइगर श्रिम्प खेप के लिए 30% की नमूनाचयन आवृत्ति लगा सकता है। इसे ध्यान में रखते हुए, क्षेत्रीय कार्यालय जापान को श्रिम्प निर्यात करने वाले प्रतिष्ठानों को सूचित करें, कि प्रजातियों पर ध्यान दिये बिना मैलाकाइट ग्रीन और ल्यूकोमालेकाइट ग्रीन के शिपमेंट लॉट का हमेशा परीक्षण करें और उत्पादन मूल्य श्रृंखला में ऐसे प्रतिबंधित यौगिकों के प्रवेश को रोकने के लिए पर्याप्त स्रोत नियंत्रण तंत्र लागू करें।

डॉ. राम मोहन एम.के.  
संयुक्त निदेशक (गुणवत्ता नियंत्रण)

परिचालन के लिए:

- (1) एमपीईडीए के सभी क्षेत्रीय प्रभाग और उप क्षेत्रीय प्रभाग
- (2) उप निदेशक (प्रयोगशाला), मुख्यालय
- (3) राष्ट्रीय अध्यक्ष, एसईएआई



समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, कोच्चि – 682 036  
THE MARINE PRODUCTS EXPORT DEVELOPMENT AUTHORITY, KOCHI - 682 036

File No: QC-QP/JP/1/2017-QC

19.07.2023

**Circular**

**Sub: Detection of Malachite Green in frozen Black Tiger shrimp exported to Japan - issue of advisory - reg**

Embassy of India in Tokyo has reported a case of violation of Food Sanitation Act of Japan due to the detection of Malachite Green (0.002 ppm) in frozen Black tiger shrimp consignment exported from India during the test undertaken as per the annual monitoring plan.

The Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) of Japan considers Malachite Green (MG) and Leucomalachite green (LMG) as a serious threat due to its suspected carcinogenic and mutagenic nature. Due to the suspected mutagenicity of MG and LMG, Malachite Green is not permitted for use as an aquaculture veterinary drug in many countries including the United States, Canada, European Union and Japan.

As you all are aware, MPEDA along with EIC took considerable efforts to get an exemption on the import checks for antibiotic residues in Black tiger shrimp consignments exported from India to Japan since December 2020. This was possible as we could demonstrate that farming systems followed for the species in India in no way posed a risk of antibiotic contamination.

Since MHLW considers Malachite Green (MG) as a serious threat, there is a chance that MHLW may impose a sampling frequency of 30% for Black Tiger shrimp consignments exported from India to Japan in the near future. In view of the same, field offices may inform the establishments exporting shrimps to Japan, to invariably test the shipment lots for Malachite Green & Leucomalachite Green irrespective of the species, and to implement adequate source control mechanisms to prevent the entry of such banned compounds in to the production value chain.

MOHANCOT  
TAGE  
KESHAVKRU  
P  
RAMMOHAN

Digitally signed by  
MOHANCOTTAGE KESHAVKRUP  
RAMMOHAN  
DN: c=IN, o=PERSONAL,  
pseudonym=41ed47370ef2652ed0  
84a58cd72b0111,  
2.5.4.20=3188127A669FEDD493C83  
A5B1837C2323A5D340487A4C  
5E86A6268140996D7,  
postalCode=688005, st=Kerala,  
serialNumber=636086a21695cebb  
3625ddf66b58806eb494c5712cd  
691148207cd747366ba,  
cn=MOHANCOTTAGE  
KESHAVKRUP RAMMOHAN  
Date: 2023.07.19 17:53:28 +05'30'

**Dr. Ram Mohan M. K.**  
**Joint Director (QC)**

Hindi version follows.

For circulation:

- (1) All RDs & SRDs of MPEDA
- (2) DD (Lab), HO
- (3) National President, SEAI