समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
पनंपिल्ली नगर, कोच्ची-682036

फाइल सं : QC-SI/GDLN/1/2020-QC **तारीख :** 27/09/2021

परिपत्र

विषय : पैकेजिंग सामग्री की कीटाणुशोधन - संबंधी

महोदया/ महोदय,

जैसा कि आप जानते हैं, एमपीईडीए ने चीनी अधिकारियों द्वारा पैकेजिंग सामग्री में कोविड19 न्यूक्लिक एसिड सामग्री का कथित रूप से पता लगाने के मुद्दे को दूर करने के लिए समुद्री खाद्य उद्योग के लिए उपयुक्त कीटाणुशोधन प्रोटोकॉल का सुझाव देने हेतु सेंटर फॉर सेल्युलर एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी (सीसीएमबी), हैदराबाद से संपर्क किया था। सीसीएमबी के वैज्ञानिकों ने एक समुद्री खाद्य प्रसंस्करण इकाई का दौरा किया और प्रक्रिया को समझा और विभिन्न स्थानों की प्रसंस्करण इकाईयों से विभिन्न नमूने एकत्र किए और व्यापक अध्ययन किया।
अध्ययनों के आधार पर सीसीएमबी, कार्डबोर्ड और एलडीपीई सतहों दोनों से एसएआरएस-सीओवी-2 को पूरी तरह से हटाने के लिए 1% सोडियम हाइपोक्लोराइट के उपयोग की सिफारिश करता है, ताकि आरटी - पीसीआर परीक्षण में कोई भी एसएआरएस-सीओवी-2 आरएनए अवशेष न मिल सके ।
उन्होंने यह भी जोड़ा है कि,"वायरल सामग्री को पूरी तरह से हटाने के लिए पैकेजिंग सामग्री की पूरी सतह को स्प्रे कवर करता है, यह सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है। सामग्री को कुछ समय के लिए अछूते/बिना छेड़े, छोड़ दिया जाना चाहिए ताकि हाइपोक्लोराइट अपना कार्य करे और हटाया न जाए।"
सीसीएमबी ने अपने अध्ययन के दौरान परीक्षण करने से पहले 20 मिनट का संपर्क समय दिया।
अत:, सभी समुद्री खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों से अनुरोध किया जाता है कि वे पैकेजिंग सामग्री पर एसएआरएस-सीओवी-2 आरएनए के अवशेष का पता लगाने के जोखिम को कम करने के लिए सीसीएमबी के उपरोक्त सिफारिशों का पालन करें।

.ऐसे कीटाणुरहित डिब्बों का हैंडलिंग यह सुनिश्चित करने के लिए कि कंटेनरों की स्टफिंग के दौरान कोई संदूषण नहीं हुआ है, कोविड 19 निवारक प्रोटोकॉल का पालन करते हुए और केवल उन श्रमिकों द्वारा किया जाये, जिन्होंने दोनों खुराक का टीका लगाया है और उचित माध्यम से कोविड के नकारात्मक होने की पुष्टि की है।

इसके अलावा, संक्रमण के जोखिम से बचने के लिए इकाई को हार्वेस्ट से लेकर शिपमेंट तक सभी प्रक्रिया चरणों में कोविड 19 निवारक प्रोटोकॉल का सख्ती से पालन सुनिश्चित करना चाहिए।

(डॉ राम मोहन एम के)
संयुक्त निदेशक (गु नि)

परिचालन हेतु : एमपीईडीए के सभी क्षे प्र & उ क्षे प्र

प्रति :

1. सं स, ईपी (एमपी), वा वि
2. भारतीय नि नि प a
3. राष्ट्रीय अध्यक्ष एसईएआई
4. एफ़टी (एनईए) प्रभाग, वा वि

THE MARINE PRODUCTS EXPORT DEVELOPMENT AUTHORITY
KOCHI -682 036

File No: QC-SI/GDLN/1/2020-QC **Date:** 27/09/2021

CIRCULAR

Sub : Disinfection of packaging material - Reg

Madam/ Sir,

As you are aware, MPEDA had approached Centre for Cellular & Molecular Biology (CCMB), Hyderabad to suggest suitable disinfection protocols for the seafood industry to overcome the issue of alleged detection of Covid-19 nucleic acid material in the packaging material by the Chinese authorities. The scientists of CCMB visited a seafood processing unit and understood the process and collected various samples from different locations of the processing unit & have carried out extensive studies.

Based on the studies CCMB recommends the use of 1% sodium hypochlorite for complete removal of SARS-CoV-2 from both cardboard and LDPE surfaces, so that no SARS-CoV-2 RNA traces are detected by RT-PCR test.

They have also added that "it is important to ensure that the spray covers the entire surface of the packaging material for complete removal of the viral material. The material should be left untouched/ undisturbed for some time so that the hypochlorite performs its function and doesn't get removed."

CCMB gave a contact time of 20 minutes before carrying out the tests during their study.

Therefore, all seafood processing units may be requested to follow the above recommendations by CCMB to alleviate the risk of detection of SARS-CoV-2 RNA traces on packaging material.

The handling of such disinfected cartons may be carried out following Covid -19 preventive protocols, and only by workers who are vaccinated with both the doses, and confirmed Covid negative by appropriate means to ensure that there is no contamination during stuffing of containers.

In addition, the unit shall also strictly ensure adherence to Covid -19 preventive protocols in all process steps right from harvest to shipment to avoid contamination risks.

Digitally signed by
MOHANCOTTAGE KESHAVKRUP
RAMMOHAN
DN: c=IN, o=Personal, title=5764,
pseudonym=c1c3a8e4838adf025ff
4ff44e13e6123166366df,
2.5.4.20=fe17113a89c426edae138e
e8621692d00bde35d4230afb78c64
95699baaa8664,
postalCode=688005, st=Kerala,
serialNumber=f2608fe2169c6cebb
3625ddfb68b58806eb494c5712cd6
91148d07cd747366ea,
cn=MOHANCOTTAGE KESHAVKRUP
RAMMOHAN
Date: 2021.09.27 15:44:48 +05'30'

(DR. RAM MOHAN M K)
JOINT DIRECTOR (QC)

For circulation: All RDs & SRDs of MPEDA

CC:

1. JS, EP(MP), DOC
2. EIC of India
3. National President, SEAI
4. FT (NEA) Division, DOC