

#### प्रस्तावनाः

यह मार्गदर्शन दस्तावेज़ गेटसर्ट प्रा. लिमिटेड द्वारा जारी सार्वजिनक रूप से उपलब्ध दस्तावेज़ है। जो CAN/CGSB- 32.310- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली- सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक" और CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली- अनुमत पदार्थों की सूची" पर आधारित है। यह दस्तावेज़ प्रसंस्करण और हैंडलिंग (रख-रखाव) मानकों के बारे में बुनियादी मार्गदर्शन प्रदान करता है, जो CAN/CGSB- 32.310 और CAN/ CGSB- 32.311 के प्रासंगिक अनुभागों में उल्लिखित है।

यह घोषित किया जाता है कि; CAN/CGSB 32.310- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली - सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक" और CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली-अनुमत पदार्थ सूची" के स्वामित्व के बारे में गेटसर्ट प्रा. लिमिटेड कोई दावा नहीं करता है ।

इस मार्गदर्शन दस्तावेज़ का उद्देश्य मानक आवश्यकताओं के बारे में; उपयोगकर्ताओं, आवेदकों, प्रमाणित संचालनों और महत्वपूर्ण रूप से रुचि रखने वाले अन्य पक्षों को बुनियादी दिशानिर्देश प्रदान करना है। ये दिशानिर्देश (GD (P&H) CAN/CGSB- 32.310 and 32.311); किसी भी स्थिति में मानक (CAN/CGSB - 32.310- 2020; "जैविक उत्पादन प्रणाली - सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक"; CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली- अनुमत पदार्थों की सूची) की आवश्यकताओं को अधिक्रमण या प्रतिस्थापित नहीं कर सकता। निरिक्षण करने के उद्देश्य से, प्रमाणन निर्णय लेने या प्रमाणीकरण से संबंधित किसी भी प्रकार की अपील, विवाद या कानूनी कार्यवाही की स्थिति में, मानक (CAN/CGSB - 32.310- 2020; "जैविक उत्पादन प्रणाली - सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक"; CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली-अनुमत पदार्थों की सूची) को आधिकारिक माना जाएगा।

इस मार्गदर्शन दस्तावेज़ (GD (P&H) CAN/CGSB- 32.310 and 32.311) का उपयोग स्वैच्छिक है और उपयोगकर्ताओं के लिए अनिवार्य नहीं है। मार्गदर्शन दस्तावेज़ (GD (P&H) CAN/CGSB- 32.310 and 32.311) के आधार पर किसी पक्ष द्वारा कोई दावा नहीं किया जाएगा।

यह मार्गदर्शन दस्तावेज़ (GD (P&H) CAN/CGSB- 32.310 and 32.311) को हमेशा प्रमाणीकरण मानक (CAN/CGSB - 32.310- 2020; "जैविक उत्पादन प्रणाली - सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक"; CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली- अनुमत पदार्थों की सूची) के साथ, मानकोंके नवीनतम संस्करण में पढ़ा जाएगा । मानकोंके के सम्बन्ध में किसी भी मतभेद, अंतराल या संदेह के मामले में, मानक (CAN/CGSB - 32.310- 2020; "जैविक उत्पादन प्रणाली - सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक"; CAN/CGSB- 32.311- 2020 "जैविक उत्पादन प्रणाली- अनुमत पदार्थों की सूची) में उल्लिखित आवश्यकताओं को हमेशा और हर बार आधिकारिक माना जाएगा।



#### जैविक उत्पादन के सामान्य सिद्धांत:

स्वास्थ्य का सिद्धांत -जैविक कृषि को मिट्टी, पौधों, जानवरों, मनुष्यों और ग्रह के स्वास्थ्य को एक और अविभाज्य के रूप में बनाए रखना और बढ़ाना चाहिए।

पारिस्थितिकी का सिद्धांत -जैविक कृषि जीवित पारिस्थितिक प्रणालियों और चक्रों पर आधारित होनी चाहिए, उनके साथ काम करना चाहिए, उनका अनुकरण करना चाहिए और उन्हें बनाए रखने में मदद करनी चाहिए।

देखभाल का सिद्धांत –वर्तमान और भावी पीढ़ियों और पर्यावरण के स्वास्थ्य और भलाई की रक्षा के लिए जैविक कृषि को एहतियाती और जिम्मेदार तरीके से प्रबंधित किया जाना चाहिए।

निष्पक्षता का सिद्धांत –जैविक कृषि को ऐसे संबंधों पर निर्माण करना चाहिए जो सामान्य पर्यावरण और जीवन के अवसरों के संबंध में निष्पक्षता सुनिश्चित करें।

#### जैविक पद्धतियां:

कृपया CAN/CGSB- 32.310-2020 के 0.3 सामान्य पद्धतियां देखें।

### 1. विस्तार (स्कोप):

- 1.1 क्या प्रमाणित किया जा सकता है -(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 1.1 देखें)।
  - अ. अप्रसंस्कृत पौधे और कृषि फसल उत्पाद, पशुधन और पशुधन उत्पाद;
  - आ. प्रसंस्कृत कृषि फसल और पशुधन उत्पाद जो मानव उपभोग या उपयोग के लिए लक्षित हैं और 1.1 अ में उल्लिखित मदों से प्राप्त किए गए हैं);
  - इ. पशु खाद्य;
  - ई. प्रसंस्कृत कृषि फसल और पशुधन उत्पाद जो मानव उपभोग या उपयोग के लिए अभिप्रेत हैं और 1.1 अ में उल्लिखित पदार्थोंसे प्राप्त किए गए हैं)।

### 1.2 जैविक उत्पादों को उत्पादन प्रणाली से प्राप्त किया जाएगा जो की -

- अ. स्थायी उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने प्रबंधन के माध्यम से पारिस्थितिक तंत्र का पोषण करे ;
- आ. जैव विविधता में वृद्धि, पौधों और जानवरों के अवशेषों के पुनर्चक्रण, फसल चयन और रोटेशन, जल प्रबंधन, जुताई और खेती के माध्यम से कीटों, खरपतवारों और बीमारियों सहित कीटों का नियंत्रण करे।

### 1.3 इकाई एवं पैमाने (यूनिट एवं मेंजर्स):

इस मानक में मात्राएं और आयाम मीट्रिक इकाइयों में यार्ड/पाउंड समकक्षों के साथ दिए गए हैं, जो ज्यादातर समान्य रूपांतरण के माध्यम से प्राप्त होते हैं, कोष्ठकों में दिए गए हैं। रूपांतरण से उत्पन्न होने वाले विवाद या अप्रत्याशित कठिनाई की स्थिति में मीट्रिक इकाइयों को आधिकारिक माना जाएगा।

- 1.4 जैविक उत्पादन और प्रसंस्करण में प्रतिबंधित सामग्री और तकनीकें(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAB/CGSB-32.310 का 1.4 देखें)
- अ. जेनेटिक इंजीनियरिंग (जीई) से उत्पन्न उत्पाद/सामग्री या जीएम उत्पाद/सामग्री, जैसा कि CAN/CGSB- 32.311 के 4.1.3, 5.1.2 और 6.2.1; में निर्दिष्ट किया गया है
- आ. सभी उत्पाद, सामग्री या प्रक्रियाएं जो नैनो तकनीक का उपयोग करती हैं, (अपवाद: स्वाभाविक रूप से उत्पन्न होने वाले नैनो-आकार के कण या जो आटा पीसने और संपर्क सतहों, जैसे उपकरण, काम की सतहों या पैकेजिंग जैसी प्रक्रियाओं के माध्यम से आकस्मिक रूप से उत्पादित होते हैं, जहां जैविक फसलों, पशुधन या उत्पादों में नैनो-आकार के कणों का स्थानांतरण अनपेक्षित है और होने की संभावना नहीं है।);
- इ. विकिरण उपचार, CAN/CGSB-32.311 में निर्दिष्ट के अलावा।
- ई. क्लोन पशुधन और उसके वंशज;
- उ. उपकरण, कटाई और भंडारण कंटेनर, भंडारण सुविधाएं और फफूंदनाशकों से उपचारित पैकेजिंग सामग्री, परिरक्षकों, धूमक और कीटनाशक जो की CAN/CGSB-32.311 में सूचीबद्ध नहीं हैं, ( अपवाद : CAN/CGSB-32.310 के 8.2.3 और 8.3.3 में अनुमत को छोड़कर)।



1.5 जैविक उत्पादन और प्रसंस्करण में प्रतिबंधित पदार्थ: (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAB/CGSB-32.310 का 1.5 देखें)

जैविक उत्पादन एवं प्रसंस्करण में निम्नलिखित उत्पाद/पदार्थ प्रतिबंधित हैं।

- अ. मृदा सुधार निविष्टाए, जैसे कि उर्वरक या कंपोस्टेड पौधे और पशु सामग्री, जिसमें ऐसे पदार्थ/ घटक शामिल हैं जो CAN/CGSB-32.311 में सूचीबद्ध नहीं किये गये है;
- आ. सीवेज स्लज/ मल;
- इ. कोई भी फसल उर्वरक या पदार्थ जो CAN/CGSB-32.311 में सूचीबद्ध नहीं है;
- ई. CAN/CGSB-32.311 में निर्दिष्ट के अलावा पौधे, कवक और पशु विकास नियामक;
- उ. इस मानक द्वारा अनुमति के अलावा एंटीबायोटिक्स और पैरासिटिसाइड्स सहित पशु चिकित्सा दवाएं;
- ऊ. जैविक उत्पाद तैयार करने में उपयोग किए जाने वाले गैर-जैविक घटक सामग्री, खाद्य योजक (Food additives) और प्रसंस्करण सहायक (Processing aids) जैसे की सल्फेट, सल्फाइट्स, नाइट्रेट्स और नाइट्राइट्स (अपवाद: इस मानक द्वारा अनुमत या CAN/CGSB-32.311 में निर्दिष्ट को छोड़कर);
- ऋ. फॉर्मूलेंट्स ; CAN/CGSB-32.311 में निर्दिष्ट फॉर्मूलेंट्स को छोड़कर;
- 2. मानक संदर्भ (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 2 देखें).
- 2.1 CAN/CGSB 32.310-जैविक उत्पादन प्रणाली- सामान्य सिद्धांत और प्रबंधन मानक;
- 2.2 CAN/CGSB-32.311 -जैविक उत्पादन प्रणाली अनुमत पदार्थों की सूची;
- 2.3 **CAN/CGSB-32.312** -जैविक उत्पादन प्रणालियाँ: एक्वाकल्चर-सामान्य सिद्धांत, प्रबंधन मानक और अनुमत पदार्थों की सूची।
- 2.4 SFCR का भाग 13 (सेफ फूड फॉर कॅनडीयंस रेगुलेशन)

#### 3. निबंधन और परिभाषाएँ

कृपया अधिक जानकारी के लिए CAN/CGSB-32.310 के "3- नियम और परिभाषाएँ" देखें।

- 4. ओर्गनिक प्लान (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 4 देखें)
- 4.1 ऑपरेटर ओर्गिनक प्लान में रूपांतरण, उत्पादन, प्रसंस्करण, हैंडलिंग, भंडारण और परिवहन के विवरण तथा प्रबंधन का खुलासा और उल्लेख करेगा और सीबी को प्रस्तुत करेगा।
- 4.2 किसी प्रकार का बदलाव जो उत्पाद, उत्पादन प्रणाली, प्रबंधन प्रथाओं पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है, ओर्गनिक प्लान में अद्यतन किया जाएगा और सीबी को प्रस्तुत किया जाएगा।
- 4.3 ओर्गनिक प्लान या प्रबंधन में परिवर्तन, योजना को क्रियान्वित करने में आने वाली समस्याओं और ऐसी समस्याओं को दूर करने के लिए किए गए उपायों को ओर्गनिक प्लान या प्रबंधन में अद्यतन किया जाएगा और सीबी को प्रस्तुत किया जाएगा।
- 4.4 ओर्गीनेक प्लान में आंतरिक रिकॉर्ड-कीपिंग सिस्टम का विवरण, 4.4.2 में निर्दिष्ट दस्तावेज ट्रेसबिलिटी आवश्यकताओं और अन्य रिकॉर्ड-कीपिंग आवश्यकताओं का विवरण शामिल होगा।
- 4.5 **रिकॉर्ड-कीपिंग और अभिदुन्यान** (*अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 4.4 देखें*)
- 4.5.1 ऑपरेटर आवश्यक सहायक दस्तावेजों सभी संचालन के रिकॉर्ड को बनाए रखेगा जैसे कि-
  - अ. दृश्य रिकार्ड (जैसे नक्शे, कार्य प्रवाह चार्ट, निर्दिष्ट क्षेत्र, खेत के नक्शे, विन्यास आरेख, संगठन संचित्र आदि)
  - आ. निविष्टियां की सूची इसके मूल, स्त्रोत , मात्रा और उपयोग के स्थानों के साथ,
  - इ. जैविक फसलों, पशुओं और उत्पादों के उत्पादन और प्रसंस्करण, हैण्डलींग, परिवहन का रिकॉर्ड।
  - ई. ऑपरेटर सभी स्तरों पर जैविक उत्पाद की जैविक समग्रता को बनाए रखेगा। मानक का अनुपालन करते हुवे ऑपरेटर सहायक दस्तावेजों के साथ पर्याप्त विवरण में सभी रिकॉर्ड और लेनदेन का पूरी तरह से खुलासा करेगा।
- 4.5.2 इस तरह के रिकॉर्ड-कीपिंग से निन्मलिखित सुनिश्चित किया जा सकेगा -
  - अ. उत्पादन युनिट या संचालन में प्राप्त जैविक उत्पादों की उत्पत्ति, स्वरूप और मात्रा;



- आ. उत्पादन युनिट या संचालन को छोड़ने वाले उत्पादों की मात्रा, स्वरूप, खरीदार और/या परेषिती के विवरण के साथ;
- इ. उत्पादन युनिट में प्राप्त निविष्टियां, सामग्री, योजक और निर्माण सहायक सामग्री, स्त्रोत, स्वरूप और मात्रा
- ई. प्रसंस्कृत उत्पादों की संरचना;
- उ. गतिविधियों या प्रक्रियाओं के रिकॉर्ड जो इस मानक के अनुपालन को प्रदर्शित करते हैं।
- 4.5.3 ऑपरेटर गैर-जैविक फसलों, उत्पादों, सामग्री और पशुधन से जैविक फसलों, उत्पादों, सामग्री और पशुधन की पहचान करने के लिए पहचान प्रणाली को लागू करेगा (जैसे दृश्य संकेत, रंग कोड, प्रजाती (वैरायटी) और प्रकार और अन्य उपयुक्त और आसानी से भेद करने योग्य उपाय)।
- 4.5.4 ऑपरेटर जीएम फसलों से जोखिम की पहचान करेगा और जैविक फसलों/प्रौद्योगिकी के जीएम संदूषण को रोकने के लिए योजना को डिजाइन और कार्यान्वित करेगा। (जैसे भौतिक बाधाओं, सीमा पंक्तियों, देरी से रोपण, बीजों का परीक्षण, अलगाव दूरी और उपकरण और भंडारण स्वच्छता प्रोटोकॉल, जुदाई और पहचान के उपाय आदि)
- 4.5.5 ऑपरेटर रिकॉर्ड बनाए जाने के कम से कम 5 साल तक अपने पास रखेगा।
- 4.5.6 यदि किसी भी अनिवार्य सरकारी कार्यक्रम के तहत किसी कीट नियंत्रण पदार्थ का उपयोग किया जाता है जो CAN/CGSB-32.311 में सूचीबद्ध नहीं है, तो ऑपरेटर उसकी निगरानी करेगा, ऐसे उपयोग के स्थानों/ फसलों को रिकॉर्ड करेगा और प्रमाणन संस्था को इस तरह के परिवर्तनों के बारे में सूचित करेगा, जो जैविक उत्पाद प्रमाणन को प्रभावित करते हैं।
- **5. उत्पाद प्रसंस्करण और हैंडलिंग** (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 8 देखें) जैविक उत्पाद तैयार करने (प्रसंस्करण) के लिए CAN/CGSB-32.310 के खंड 8.1 और 8.2 लागू होते हैं।
- **6.** खंड 8. सफाई, प्रसंस्करण और परिवहन के दौरान जैविक समग्रता बनाए रखने पर केंद्रित है।
- 7. खंड 8 उन सभी प्रचालनों पर लागू होता है जो जैविक उत्पादों का उत्पादन, प्रक्रिया, हैंडलिंग (पैकेजिंग और लेबिलंग सिहत), भंडारण और परिवहन करते हैं। इन सभी प्रचालनों के दौरान, संचालक जैविक उत्पादों की समग्रता बनाए रखेगा।
- 8. सफाई, प्रसंस्करण और परिवहन के दौरान जैविक समग्रता बनाए रखना
- 8.1 **समग्रता बनाए रखना** (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 8.1 देखें)
- 8.1.1 जैविक खाद्य/सामग्री के संपर्क में आने वाली सभी सतहें (जैसे काउंटर, कंटेनर और कन्वेयर) साफ और खाद्य ग्रेड गुणवत्ता से बनी होनी चाहिए।
- 8.1.2 ऑपरेटर यह सुनिश्चित करेगा की -
  - अ. हाथ प्रक्षालक पदार्थ (यदि जैविक उत्पादों के संपर्क में आते हैं), CAN/CGSB-32.311 की तालिका 7.3 में सूचीबद्ध होंगे;
  - आ. जहां पाक भाप (अर्थात जैविक उत्पाद या पैकेजिंग के संपर्क में आने वाली भाप) का उपयोग किया जाता हैं, उसमें में केवल निम्नलिखित शामिल होंगे
    - 1. CAN/CGSB-32.311 के टेबल्स 6.3, 6.4 या 6.5 में सूचीबद्ध पदार्थ;
    - 2. CAN/CGSB 32.311 की तालिका 7.3 में अधिकृत खाद्य-ग्रेड स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक:
  - इ. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.3, 6.4 या 6.5 में सूचीबद्ध खाद्य-संपर्क स्नेहक;
  - ई. CAN/CGSB-32.310 की 8.2 में आवश्यकताओं के अनुपालन में स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक.
- 8.1.3 यांत्रिक, भौतिक या जैविक प्रक्रियाओं (जैसे किण्वन और धुआं/ धूमन) की अनुमति है।
- 8.1.4 जैविक उत्पादों के प्रसंस्करण, भंडारण, परिवहन आदि के सभी चरणों में जैविक उत्पादों के सम्मिश्रण से बचने के लिए ऑपरेटर हर संभव पृथक्करण उपाय करेगा।
- 8.1.5 समांतर प्रसंस्करण गतिविधियों के मामले में (जहां जैविक और गैर-जैविक दोनों प्रसंस्करण किया जाता है); ऑपरेटर निम्नलिखित सुनिश्चित करेगा-



- अ. प्रसंस्करण के किसी भी चरण में जैविक और गैर-जैविक उत्पादों को मिश्रित नहीं किया जाएगा;
- आ. जैविक और गैर-जैविक तैयार उत्पाद की पहचान करने के लिए पर्याप्त उपाययोजना की जाएगी:
- इ. जैविक और गैर-जैविक उत्पादन के दौरान संदूषण को रोकने के लिए उपयोग की जाने वाली निष्कासन उपाय (सफाई/स्वच्छता) को रिकॉर्ड करें;
- ई. जैविक उत्पादों का प्रसंस्करण लगातार एवं जैविक प्रसंस्करण समाप्त होने तक किया जाएगा:
- उ. जैविक प्रसंस्करण को स्थान या समय के अनुसार गैर जैविक उत्पादों के समान प्रसंस्करण से अलग किया जाएगा;
- ऊ. मिलावट/ अपमिश्रण को रोकने के लिए जैविक प्रसंस्करण की अग्रिम रूप से योजना बनाई जाएगी: और
- ऋ. जैविक बीजों/ अनाज और गैर-जैविक बीजों/ अनाज जिसमें जीएमओ हो सकता है; जो की थोक मात्रा में भंडारित किये जाते हैं, को आकस्मिक मिलावट/ अपिमश्रण से बचने के लिए निम्नलिखित उपाय किए जाएंगे।
  - जैविक भंडारण डिब्बे अच्छी तरह से चिन्हांकित/ रेखांकित (मौसम प्रतिरोधी साइनेज / लेबल) और दृष्टि से पहचाने जाने योग्य होंगे;
  - 2. एक स्थान से दूसरी स्थान में परिवहन करते समय, जैविक फसलों/अनाजों के सरल पहचान के लिए अच्छी तरह से चिन्हांकित/ रेखांकित (मौसम प्रतिरोधी साइनेज / लेबल) वाहनों में ले जाया जाएगा;
  - 3. जब जैविक फसलों को सुखाने या भूनने के लिए बल्क बिन में संग्रहित किया जाता है, तो बिन के साथ अस्थायी लेबलिंग लगाई जाएगी ताकि सामग्री को जैविक के रूप में स्पष्ट रूप से पहचाना जा सके।
- 8.1.6 जैविक पैकिंग सामग्री निन्मलिखित के अधीन होना आवश्यक हैं, जो की -
  - अ. जैविक उत्पाद की गुणवत्ता और समग्रता बनाए रखे;
  - आ. अपने पूरे जीवन चक्र में पर्यावरण को नुकसान नहीं पहचाये;
  - इ. नैनो प्रौद्योगिकी का परिणाम/उत्पाद नहीं हो;
  - ई. CAN/CGSB- 32.311 में सूचीबद्ध नहीं किए गए किसी भी निषिद्ध या अस्वीकृत पदार्थों के साथ उपचारित नहीं किया गया हो (अपवाद :CAN/CGSB-32.310. 8.2 के 8.2.3 और 8.3.3 में अनुमत अपवाद के रूप में)
  - 8.2. **सफाई, निस्संक्रामण और निर्जनतुकीकरण** (कृपया अधिक जानकारी के लिए CAN/CGSB-32.310 का 8.2 देखें)
    - 8.2.1. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 7.3 में सूचीबद्ध खाद्य-ग्रेड स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक को निर्धारित रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है:
    - अ. जैविक उत्पाद संपर्क सतहों पर (जैसे उपकरण, भंडारण और परिवहन युनिट आदि);
    - आ. जैविक उत्पादों के सीधे संपर्क में।
    - 8.2.2. जब CAN/CGSB-32.311 की तालिका 7.4 में सूचीबद्ध स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक का उपयोग जैविक उत्पाद संपर्क सतहों पर किया जाता है, तो ऑपरेटर रिकॉर्ड बनाए रखेगा कि:
      - अ. ऐसे पदार्थों का उपयोग निर्धारित रूप में किया गया है; और
      - आ. जैविक उत्पादन से पहले जैविक उत्पाद संपर्क सतहों से पदार्थ(दों) को हटा (सफाई और स्वच्छता) दिया है।
    - 8.2.3. तालिका 7.3 और 7.4 में दिए गए पदार्थ अप्रभावी होने पर ऑपरेटर जैविक उत्पाद संपर्क सतहों पर अन्य स्वच्छक, कीटाणुनाशक या सैनिटाइज़र का उपयोग कर सकता है, बशर्ते कि निम्नलिखित के रिकॉर्ड बनाए रखे जाएं:
    - अ. वैकल्पिक पदार्थ (ओं) की प्रभावकारिता;



- आ. निष्कासन (सफाई और स्वच्छता) ने जैविक उत्पादन से पहले जैविक उत्पाद संपर्क सतहों से वैकल्पिक पदार्थ(पदार्थों) को हटा दिया है;
- इ. पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव को कम करने के लिए अपशिष्ट निर्वहन को बेअसर कर दिया गया हैं।
- 8.3. षेत्र/ इमारत कीट प्रबंधन और कटाई के बाद का प्रबंधन(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB 32.310 का 8.3 देखें
  - 8.3.1. कीट नियंत्रण के लिए प्रतिबंधात्मक उपायों को अपनाया जाएगा, जैसे अवरोही क्रम में अ. कीट आवास और भोजन को हटाना;
    - आ. कीट घुसपैठ और प्रजनन को रोकने के लिए उपाययोजना एवं नियंत्रित वातावरण (उदाहरण के लिए, प्रकाश, तापमान और वातावरण);
    - इ. यांत्रिक और भौतिक तरीके (उदा. जाल);
    - ई. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.2 में सूचीबद्ध आकर्षण और विकर्षक रूपी पदार्थ।
  - 8.3.2. ऊपर 8.3.1 में दिए गए निवारक उपाय अप्रभावी होने पर ऑपरेटर CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.2 में सूचीबद्ध कीट नियंत्रण पदार्थों का उपयोग कर सकता है। ऑपरेटर लक्षित कीट, उपयोग किए गए पदार्थ, प्रारंभ और समाप्ति तिथियां, और कीट नियंत्रण के स्थान (स्थानों) को रिकॉर्ड करेगा जहां ऐसे पदार्थों का उपयोग किया जाता है।
  - 8.3.3. जब ऊपर 8.3.2 में दिए गए उपाय अप्रभावी होते हैं, तो ऑपरेटर CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.2 में सूचीबद्ध नहीं किए गए अन्य पदार्थों का उपयोग कर सकता है। ऑपरेटर यह सुनिश्चित करेगा कि जब इस तरह के कीट नियंत्रण प्रयोग किए जाये, तो जैविक उत्पाद और पैकिंग सामग्री की समग्रता बनी रहै। ऑपरेटर यह भी सुनिश्चित करेगा कि इनडोर (भीतरी) सुविधाओं में ऐसे पदार्थों का उपयोग करते समय, जैविक उत्पाद या पैकिंग सामग्री को उसी सुविधा में संग्रहीत नहीं किया जाये। ऑपरेटर निम्नलिखित के रिकॉर्ड बनाए रखेगा-
    - अ. अनुमत पदार्थ कीट प्रबंधन के लिए उपयुक्त या अप्रभावी क्यों नहीं थे;
    - आ. असूचीबद्ध पदार्थों के साथ जैविक उत्पादोंको संपर्क से कैसे बचाया गया;
    - इ. ऐसे असूचीबद्ध कीट नियंत्रण पदार्थों के उपयोग, भंडारण और निष्कासन में शामिल सभी गतिविधियाँ।
  - 8.3.4. सरकार द्वारा लागू कीट नियंत्रण के लिए किसी भी प्रतिबंधित पदार्थ (जो CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.2 में सूचीबद्ध नहीं हैं) के अनिवार्य छिडकाव/ उपयोग के मामले में; ऑपरेटर ऐसी गतिविधियों की निगरानी और दस्तावेज करेगा। ऐसी जानकारी ऑपरेटर द्वारा प्रमाणन संस्था को प्रकट की जाएगी।
  - 8.3.5. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.3 में पदार्थों का उपयोग कटाई के बाद के भंडारण सुविधाओं के लिए किया जा सकता है।
- 8.4. **जैविक उत्पाद यातायात** (कृपया अधिक जानकारी के लिए CAN/CGSB-32.310 का 8.4 देखें)
  - 8.4.1. जैविक आदानों, संघटकों, उत्पादों की समग्रता को पिरवहन दौरान बनाए रखा जाएगा । अन्य गैर-अनुरूप या गैर- जैविक सामग्री के द्वारा अपिमश्रण या प्रदुषण से बचने के लिए पर्याप्त पृथक्करण उपायों, पहचान उपायों (लेबिलंग, साइनेज या अन्य) और अन्य सुरक्षा उपायों (उचित पैकिंग, कवर, साइनेज आदि) को लागू किया जाएगा।
  - 8.4.2. जैविक उत्पाद परिवहन के दौरान कम से कम निम्नलिखित जानकारी चिन्हांकित/ रेखांकित करना जरुरी हैं -
    - अ. ऑपरेटर का नाम और पता
    - आ. उत्पाद का नाम;
    - इ. उत्पाद की जैविक स्थिति;
    - ई. ट्रेसबिलिटी सुनिश्चित करने के लिए लॉट संख्या की जानकारी और उत्पाद की मात्रा।
    - उ. अन्य आवश्यक विवरणों के साथ उत्पाद की उत्पत्ति और उत्पाद गंतव्य का स्थान।



- 8.4.3. जैविक उत्पाद परिवहन/पारगमन के दौरान CAN/CGSB-32.311 की तालिका 8.2 में सूचीबद्ध नहीं किए गए कीट नियंत्रण पदार्थों के संपर्क में नहीं आएंगे।
- 9. जैविक उत्पाद संरचना (Organic Product Composition)
- 9.1. उत्पाद संरचना (Product Composition)(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 9.1 देखें)
- 9.1.1. जैविक उत्पाद में मुख्य रूप से संपूर्ण या प्रसंस्कृत जैविक कृषि सामग्री और जैविक प्रसंस्करण सहायक शामिल होंगे। अन्य अनुमत सामग्री और प्रसंस्करण सहायक, जैसा कि खंड 9.2 में वर्णित है, को न्यूनतम रखा जाएगा।
- 9.1.2. उत्पाद संरचना के मूल्यांकन में CAN/CGSB-32.311 में तालिका 6.3 और 6.4 में सूचीबद्ध घटकों के गैर-कृषि उप-भागों को शामिल नहीं किया जाएगा, जिनका घटक पर तकनीकी या कार्यात्मक प्रभाव पड़ता है, लेकिन अंतिम जैविक उत्पाद पर नहीं, और जो की अंतिम जैविक उत्पाद के लेबल पर घोषित नहीं किया जाता है। ये घटक उप-भाग अंतिम जैविक उत्पाद में मौजूद हो सकते हैं लेकिन केवल नगण्य मात्रा में; इसमें सामग्री के गैर-कृषि उप-भाग शामिल हैं, जैसे एंटीकेकिंग एजेंट, वाहक और फीलर, प्रिसेवीटिव, स्टेबलाइजर्स, पीएच समायोजक या बफर। जैविक प्रतिशत की गणना उत्पाद में निहित प्रत्येक घटक के जैविक और गैर-जैविक घटकों के बीच अंतर करते हुए सभी घटक अवयवों या घटक उप-भागों के लिए होगी।
- 9.1.3. जैविक उत्पाद में जैविक घटक के % की गणना करना(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 9.1.3 देखें)
  - अ. ठोस उत्पाद [पशुधन फ़ीड के लिए लागू नहीं] सूत्रीकरण या तैयार उत्पाद, जो भी अधिक प्रासंगिक हो, के सभी जैविक संघटकोंको के शुद्ध द्रव्यमान (पानी और नमक को छोड़कर) को सभी संघटकोंको के शुद्ध द्रव्यमान (पानी और नमक को छोड़कर) से विभाजित करें।
  - आ. तरल उत्पाद सभी संघटकोंको (पानी और नमक को छोड़कर) के द्रव मात्रा द्वारा सभी जैविक संघटकोंको (पानी और नमक को छोड़कर) के द्रव मात्रा को विभाजित करें। यदि मुख्य डिस्प्ले पैनल, विनिर्देश शीट या विश्लेषण का प्रमाण पत्र अंतिम उत्पाद का वर्णन करने के लिए "सांद्रता से पुनर्गठित" जैसे वाक्यांशों का उपयोग करता है, तो सामग्री की एकल-शक्ति सांद्रता या तैयार उत्पाद का उपयोग जैविक प्रतिशत की गणना के लिए किया जाएगा। किसी घटक का कोई भी उपयोगकर्ता, जिसमें पूर्व प्रोसेसर द्वारा पानी या नमक जोड़ा गया है, और तैयार उत्पाद की घटक घोषणा पर पानी या नमक के रूप में घोषित किया गया है, जैविक प्रतिशत की गणना करते समय इस जोड़े गए पानी या नमक को गणना से बाहर करना आवश्यक है।
  - इ. ठोस उत्पाद और तरल उत्पाद पानी और नमक को छोड़कर, संयुक्त रूप मैं ठोस जैविक संघटकोंको के शुद्ध द्रव्यमान और तरल जैविक संघटकोंको के शुद्ध द्रव्यमान को अंतिम उत्पाद के सभी संघटकोंको के कुल द्रव्यमान से (पानी और नमक को छोड़कर) विभाजित करें। किसी घटक का कोई भी उपयोगकर्ता, जिसमें पूर्व प्रोसेसर द्वारा पानी या नमक जोड़ा गया है, और तैयार उत्पाद की घटक घोषणा पर पानी या नमक के रूप में घोषित किया गया है, जैविक प्रतिशत की गणना करते समय इस जोड़े गए पानी या नमक को गणना से बाहर करना आवश्यक है।
  - ई. किसी जैविक उत्पाद में सभी जैविक संघटकों के प्रतिशत को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित किया जाए।
- 9.2. जैविक उत्पादों का वर्गीकरण (कृपया अधिक जानकारी के लिए CAN/CGSB-32.310 का 9.2 देखें)
- 9.2.1. **95% जैविक सामग्री (या अधिक)**(अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN /CGSB-32.310 का 9.2.1 देखें)
  - अ. इस तरह के उत्पाद में मुख्य रूप से कम से कम 95% जैविक संपूर्ण या प्रसंस्कृत कृषि सामग्री और जैविक प्रसंस्करण सहायक होते हैं।
  - आ. ऐसे उत्पादों में जैविक और गैर-जैविक दोनों रूपों में कोई संघटक नहीं होना चाहिए।
  - इ. ऐसे उत्पादों में निम्न में से 5% तक शामिल हो सकते हैं:
    - 1. CAN/CGSB-32.311 के "खाद्य योजकों के रूप में वर्गीकृत सामग्री (तालिका 6.3)" और "खाद्य



योजकों के रूप में नहीं वर्गीकृत सामग्री (तालिका 6.4)", CAN/CGSB-32.311 के 6.2 में निर्दिष्ट एनोटेशन और प्रतिबंधों के अधीन। सूचीबद्ध कृषि स्त्रोत संघटक/ सामग्री जो की CAN/CGSB-32.310 के 1.4 a), 1.4 c), 1.4 d) और 6.2 CAN/CGSB-32.311 की आवश्यकताओं की पुर्तता करते हैं ;

- 2. गैर-जैविक कृषि प्रसंस्करण सहायक जो 1.4 a), 1.4 b), 1.4 c), और 1.4 d) CAN/CGSB-32.310 की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं, और CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 में सूचीबद्ध और एनोटेशन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अधीन उपयोग किये जाते हैं;
- 3. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 में सूचीबद्ध गैर-कृषि प्रसंस्करण सहायक संघटक/ सामग्री, जो सामग्री सूची एनोटेशन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अधीन उपयोग किये जाते हैं ;
- 4. गैर-जैविक कृषि संघटक/ सामग्री जो CAN/CGSB-32.310 की 1.4 a), 1.4 c) और 1.4 d) की आवश्यकताओं को पूरा करती है। ये सामग्रियां जैविक वाणिज्यिक उपलब्धता आवश्यकताओं के अधीन भी हैं।

### 9.2.2. **70-95% जैविक सामग्री** (अधिक जानकारी के लिए कृपया CAN/CGSB-32.310 का 9.2.2 देखें)

- अ. इस तरह के उत्पाद में मुख्य रूप से कम से कम 70% जैविक संपूर्ण या प्रसंस्कृत कृषि सामग्री और जैविक प्रसंस्करण सहायक होते हैं।
- आ. ऐसे उत्पादों में जैविक और गैर-जैविक दोनों रूपों में कोई संघटक नहीं होना चाहिए।
- इ. ऐसे उत्पादों में निम्न में से 30% तक शामिल हो सकते हैं:
  - 1. CAN/CGSB-32.310 की 1.4 a), 1.4 c), और 1.4 d) की आवश्यकताओं के अधीन गैर-जैविक कृषि सामग्री;
  - 2. CAN/CGSB-32.311 के "खाद्य योजकों के रूप में वर्गीकृत सामग्री (तालिका 6.3)" और "खाद्य योजकों के रूप में नहीं वर्गीकृत सामग्री (तालिका 6.4)", जो की CAN/CGSB-32.311 के 6.2 में निर्दिष्ट एनोटेशन और प्रतिबंधों के अधीन उपयोग किये जाते हैं ;। सूचीबद्ध कृषि स्त्रोत की संघटक/ सामग्री CAN/CGSB-32.310 के 1.4 a), 1.4 c), 1.4 d) और 6.2 CAN/CGSB-32.311 की आवश्यकताओं की पुर्तता करे;
  - 3. गैर-जैविक कृषि प्रसंस्करण सहायक जो 1.4 a), 1.4 b), 1.4 c), और 1.4 d) CAN/CGSB-32.310 की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं, और CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 में सूचीबद्ध और एनोटेशन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अधीन उपयोग किये जाते हैं ;;
  - 4. CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 में सूचीबद्ध गैर-कृषि प्रसंस्करण सहायक संघटक/ सामग्री, जो की सामग्री सूची एनोटेशन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अधीन उपयोग किये जाते हैं;

### 9.2.3. जैविक सामग्री के % के आधार पर जैविक उत्पादों का वर्गीकरण एक नज़र में

सारांश	श्रेणियाँ		
	95% <sup>ए</sup> (या अधिक)	70- <95% <sup>बी</sup> (या अधिक)	< <b>70</b> % <sup>सी</sup>
इसमें जैविक और गैर जैविक दोनों रूपों में एकही घटक/सामग्री शामिल नहीं हो सकता है।	<b>V</b>	√	लागू नहीं
यदि जैविक घटक/सामग्री व्यावसायिक रूप से उपलब्ध नहीं है तो इसमें 5% तक गैर-जैविक घटक/सामग्री हो सकती है।	√	लागू नहीं	लागू नहीं



इसमें 30% तक गैर-जैविक घटक/सामग्री हो सकती है।	लागू नहीं	<b>V</b>	लागू नहीं
इसमें 70% से कम गैर-जैविक घटक/सामग्री हो सकते हैं।	लागू नहीं	लागू नहीं	
गैर-जैविक सामग्री दोनों "खाद्य योजक के रूप में वर्गीकृत" और "खाद्य योजक के रूप में वर्गीकृत नहीं" CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.3 और 6.4 में सूचीबद्ध होंगी, निर्दिष्ट एनोटेशन को पूरा करती हैं और CAN/CGSB-32.311 के 6.2 का अनुपालन करती हैं।	1	<b>\</b>	लागू नहीं
CAN/CGSB 32.311 की तालिका 6.3 और 6.4 में सूचीबद्ध है या नहीं, कृषि, गैर-जैविक सामग्री CAN/CGSB-32.311 के 1.4 a), c) और d), और 6.2 का अनुपालन करती हैं।	<b>V</b>	√	लागू नहीं
गैर-सूचीबद्ध कृषि, गैर-जैविक सामग्री व्यावसायिक उपलब्धता आवश्यकताओं के अधीन हैं।	V	लागू नहीं	लागू नहीं
कृषि मूल के गैर-जैविक प्रसंस्करण सहायकों की अनुमित है, 1.4 ए), बी), सी), और डी की आवश्यकताओं के अधीन); और CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 में सूचीबद्ध एनोटेशन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अधीन उपयोग किये जाते हैं।	V	<b>V</b>	लागू नहीं
गैर-कृषि प्रसंस्करण सहायक की अनुमित है यदि वे CAN/CGSB-32.311 की तालिका 6.5 (प्रसंस्करण सहायक) में सूचीबद्ध हैं।	√	<b>V</b>	लागू नहीं

<sup>ए</sup>9.2.1 के अनुरूप उत्पादों को जैविक के रूप में चिन्हांकित किया जा सकता है।

### 10. जैविक उत्पाद लेबलिंग दिशानिर्देश (अधिक जानकारी के लिए कृपया SFCR का भाग 13 देखें)

- 10.1. कनाडा ऑर्गेनिक लोगो को प्रदर्शित या धारण करने वाले किसी भी उत्पाद को, सेफ फूड फॉर कॅनेडियन रेग्युलेशन (SFCR) के भाग 13 के नवीनतम संस्करण में लेबलिंग आवश्यकताओं का पालन करना आवश्यक हैं।
- 10.2. केवल 95% से अधिक या उसके बराबर जैविक घटक/सामग्री वाले उत्पादके लिए " जैविक", " जैविक पद्धति से उगाया हुआ ", " जैविक रूप से उत्पादित " जैसी संद्याओका या कनाडा ऑर्गेनिक लोगो का लेबल पर उपयोग किया जा सकता है। इन उत्पादों को प्रमाणित होना चाहिए और प्रमाणन संस्था का नाम लेबल पर दिखाई देना चाहिए।
- 10.3. 70-95% जैविक सामग्री वाले बहु-घटक उत्पादों में घोषणा हो सकती है: "इसमें x% जैविक तत्व शामिल हैं"। ये उत्पाद जैविक लोगो और/या " जैविक " दावे का उपयोग नहीं कर सकते हैं। इन उत्पादों को प्रमाणित होना चाहिए और प्रमाणन संस्था का नाम लेबल पर दिखाई देना चाहिए।
- 10.4. 70% से कम जैविक सामग्री वाले बहु-घटक उत्पादों में उत्पाद की घटक/सामग्री सूची में केवल जैविक घटक/सामग्री से सम्बंधित दावे हो सकते हैं। इन उत्पादों को प्रमाणीकरण की आवश्यकता नहीं है और जैविक लोगो का उपयोग नहीं किया जा सकता है। हालांकि, इन उत्पादों में निहित जैविक घटक/सामग्री को जैविक के

<sup>&</sup>lt;sup>बी</sup>9.2.2 के अनुरूप उत्पाद केवल जैविक घटकों का प्रतिशत घोषित कर सकते हैं।

<sup>&</sup>lt;sup>सी</sup>70% से कम जैविक सामग्री वाले उत्पाद यह चिन्हांकित कर सकते हैं कि उनकी संघटक सूची में कौन से तत्व जैविक हैं। पूर्ण लेबलिंग आवश्यकताओं के लिए वर्तमान मानकों को देखें।



रूप में प्रमाणित किया जाना चाहिए।

- 10.5. एसएफसीआर (SFCR) के तहत "100% जैविक" और "जैविक से निर्मित" की अनुमित नहीं है।
- 10.6. कनाडा आर्गेनिक लोगो का उपयोग (अधिक जानकारी के लिए कृपया SFCR का भाग 13 देखें)
  - अ. कनाडा ऑर्गेनिक लोगो का उपयोग स्वैच्छिक है।
  - आ. कथन "- का उत्पाद" मूल देश के नाम के ठीक साथ होन चाहिए या "आयातित" कथन आयातित उत्पादों पर लोगों के निकट होना चाहिए, जिस पर कनाड़ा ऑर्गेनिक लोगों लगा हो। निकटता को आम तौर पर "निकट" या "एक दूसरे के बगल में" के रूप में परिभाषित किया जाता है, तािक पैकेज के एक अलग पक्ष को देखने के बजाय एक ही समय में उन्हें देख सकें। इसिलए यह अस्वीकार्य होगा कि "आयातित उत्पाद" कथन पैकेज के उस तरफ न हो जैस तरफ लोगों प्रदर्शित होता है।
  - इ. अन्य लोगो की अनुमति केवल तभी दी जाती है जब वे भ्रामक नहीं होते हैं और जो वे प्रस्तुत करते हैं वह सत्य होता है।
  - ई. विपणन, सूचना या विज्ञापन उद्देश्य के लिए कनाडा ऑर्गेनिक लोगो का उद्देश्य, उपयोग और आवेदन करने और उपयोग करने की प्रक्रिया, और कनाडा ऑर्गेनिक लोगो के उपयोग के लिए नियम और शर्तें SFCR के भाग 13, डिवीजन 7 के अनुसार हैं।

### 11. CAN/CGSB-32.311- अनुमत पदार्थों की सूची का उपयोग कैसे करें

CAN/CGSB-32.311- अनुमत पदार्थों की सूची में कई खंड हैं। ऑपरेटर CAN/CGSB-32.311 में अनुमत पदार्थों के लिए अपने कार्यक्षेत्र के अनुसार संबंधित अनुभागों को संदर्भित करेंगे। अनुमत पदार्थ सूची को निम्नलिखित वर्गों में वर्गीकृत किया गया है।

- फसल उत्पादन के लिए अनुमत पदार्थों की सूची;
- पशुधन उत्पादन के लिए अनुमत पदार्थों की सूची;
- प्रसंस्करण के लिए अनुमत पदार्थों की सूची;
- स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक के लिए अनुमत पदार्थों की सूची;
- षेत्र/ इमारत कीट प्रबंधन प्रबंधन पदार्थ पदार्थों की सूची;

### 11.1. तालिका 4.2 में फसल उत्पादन के लिए अनुमत पदार्थों की सूची का वर्गीकरण

- 11.1.1. फसल उत्पादन के लिए अनुमत पदार्थों को निम्नलिखित में वर्गीकृत किया गया है।
  - अ. मृदा सुधार (कॉलम 1):मिट्टी की उर्वरता में सुधार करने और मिट्टी की समस्याओं को ठीक करने के लिए उपयोग किए जाने वाले पदार्थ; और
  - **आ. उत्पादन सहायक (कॉलम 2):**कीट, रोग और खरपतवार को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले पदार्थ जिन्हें मिट्टी या फसलों में उपयोग मैं लाया जा सकता है।
- 11.1.2. तालिका 4.2 के कॉलम 1 और 2 में सूचीबद्ध पदार्थ हमेशा तालिका में वर्णित और एनोटेशन (निर्देश) के अनुसार उपयोग किए जाएंगे।
- 11.1.3. तालिका 4.2 में सूचीबद्ध पदार्थ, निम्नलिखित का उपयोग वर्जित हैं।
  - अ. जैविक उत्पादन और प्रसंस्करण में प्रतिबंधित सामग्री या तकनीक; जैसा कि CAN/CGSB-32.310 के 1.4 में बताया गया है।
  - आ. जैविक उत्पादन और प्रसंस्करण में प्रतिबंधित पदार्थ; जैसा कि CAN/CGSB-32.310 के 1.5 में बताया गया है।
- 11.1.4. सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया पर उत्पादित पदार्थों के लिए (उदाहरण के लिए, सूक्ष्मजीव और जिबरेलिक एसिड):
  - अ. यदि पदार्थ में सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया शामिल हैं, तो सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया के घटकोंका तालिका 4.2 में सूचीबद्ध होना आवश्यक हैं ;
  - आ. यदि पदार्थ में सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया शामिल नहीं है, तो व्यावसायिक रूप से उपलब्ध होने पर गैर-आनुवांशिक रूप से इंजीनियर्ड सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया पर पदार्थ का उत्पादन किया जा सकता हैं।

### 11.2. तालिका 6.3, 6.4 और 6.5 में ;प्रसंस्करण के लिए अनुमत पदार्थों की सूची का वर्गीकरण



- 11.2.1. प्रसंस्करण के लिए अनुमत पदार्थों को उनके उपयोग के अनुसार निम्नलिखित में वर्गीकृत किया गया है।
  - अ. तालिका ६.३: खाद्य योजक (CAN/CGSB-32.310 के खंड 3 में परिभाषा देखें);
  - आ. तालिका 6.4: खाद्य योजकों के रूप में वर्गीकृत नहीं की गई सामग्री;
  - इ. तालिका ६.५: प्रसंस्करण सहायक (CAN/CGSB-32.310 के खंड 3 में परिभाषा देखें)।
- 11.2.2. तालिका 6.3, 6.4 और 6.5 में सूचीबद्ध पदार्थ; निम्नलिखित का उपयोग वर्जित हैं।
  - इ. जैविक उत्पादन और प्रसंस्करण में प्रतिबंधित सामग्री या तकनीक; जैसा कि CAN/CGSB-32.310 के 1.4 में बताया गया है।
  - ई. जैविक उत्पादन और तैयारी में प्रतिबंधित पदार्थ; जैसा कि CAN/CGSB-32.310 के 1.5 में बताया गया है।
- 11.2.3. सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया (उदाहरण के लिए, सूक्ष्मजीव और लैक्टिक एसिड) पर उत्पादित पदार्थीं के लिए:
  - इ. यदि पदार्थ में सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया शामिल हैं, तो सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया के घटकोंका तालिका 6.3, 6.4 और 6.5 में सूचीबद्ध होना आवश्यक हैं ;
  - ई. यदि पदार्थ में सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया शामिल नहीं है, तो व्यावसायिक रूप से उपलब्ध होने पर गैर-आनुवांशिक रूप से इंजीनियर्ड सबस्ट्रेट्स या ग्रोथ मीडिया पर पदार्थ का उत्पादन किया जा सकता हैं।

### 11.3. तालिका 7.3 और 7.4 में स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक के लिए अनुमत पदार्थों की सूची का वर्गीकरण

- 11.3.1. स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक के लिए अनुमत पदार्थों को उनके उपयोग के अनुसार निम्नलिखित में वर्गीकृत किया गया है-
  - अ. तालिका 7.3: खाद्य-ग्रेड स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक जिन्हें बिना निष्कासन (रिमूवल इवेंट: सफाई और स्वछता) के उपयोग किया जा सकता हैं;
  - आ. तालिका ७.४: जैविक उत्पाद संपर्क सतहों पर अनुमत स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक, जिनके लिए जैविक उत्पादन चलाने से पहले निष्कासन (रिमुवल इवेंट: सफाई और स्वछता) अनिवार्य है।
- 11.3.2. स्वच्छक, कीटाणुनाशक और प्रक्षालक के सभी गैर-जैविक घटकोंका तालिका 7.3 या 7.4 में सूचीबद्ध होना आवश्यक हैं।
- 11.3.3. बिना रिमूवल इवेंट के उपयोग की जाने वाली घटकोंका तालिका 7.3 में सूचीबद्ध होना आवश्यक हैं।
- 11.3.4. पीने के पानी के उपचार के लिए उपयोग किए जाने वाले पदार्थ; और पदार्थ स्टेबलाइजर्स, जैसे कि एचईडीपी (HEDP) (1-हाइड्रॉक्सीएथेन 1,1-डिफोस्फोनिक एसिड) या डिपिकोलिनिक एसिड, जिसका कार्य पदार्थों के रासायनिक क्षरण को रोकना है, को तालिका 7.3 में सूचीबद्ध होना आवश्यक हैं।
- 11.3.5. तालिका 7.4 के अनुरूप उत्पादों में गैर-सक्रिय तत्व शामिल हो सकते हैं, जिनमें रंजक, सुगंध और रासायनिक एजेंट शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं, जिनका उपयोग झाग या इमल्शन के भौतिक पृथक्करण को रोकने के लिए किया जाता है।

### 11.4. तालिका 8.2 और 8.3 में षेत्र/ इमारत कीट प्रबंधन के लिए अनुमत पदार्थों की सूची का वर्गीकरण

- 11.4.1. कीट प्रबंधन के लिए अनुमत पदार्थों को उनके उपयोग के अनुसार निम्नलिखित में वर्गीकृत किया गया है।
  - अ. तालिका 8.2: कीटनाशक पदार्थ जिसका उपयोग षेत्र/ इमारत सुविधाओं में और उसके आसपास किया जा सकता है, जैसा कि एनोटेट किया गया है और जैसा कि CAN/CGSB-32.310 के 8.3.2 में निर्दिष्ट है।
  - आ. तालिका 8.3: कीटनाशक पदार्थ जिसका उपयोग षेत्र/ इमारत सुविधाओं में कटाई के बाद के भौतीक प्रभाव की आपूर्ति करने के लिए निर्दिष्ट एनोटेशन के अनुरूप किया जा सकता है।