**รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ และวัตถุประสงค์การใช้**

**Product description and Intended Use**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ชื่อผลิตภัณฑ์** **Product name** |  |
| **2. ลักษณะสำคัญของผลิตภัณฑ์** **Product Characteristics**  |  |
| **3. รายละเอียดการใช้ผลิตภัณฑ์** **How is it to be used?** |  |
| **4. ภาชนะบรรจุ** **Packaging** |  |
| **5. อายุการเก็บรักษา** **Shelf-life** |  |
| **6. ลักษณะการจำหน่าย**  **Where it will be sold?** |  |
| **7. ข้อแนะนำบนฉลาก** **Labeling instruction** |  |
| **8. การควบคุมจำเพาะระหว่างการกระจายผลิตภัณฑ์** **Special distribution control** |  |
| **9. กลุ่มผู้บริโภค**  **Intended use or target group** |  |

# กระบวนการผลิต

**Process flow chart**

# รายละเอียดขั้นตอนการผลิต

**(Process step description)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ขั้นตอนที่** | **ชื่อขั้นตอน** | **รายละเอียดของขั้นตอน** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# รายละเอียดขั้นตอนการผลิต

**(Process step description)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ขั้นตอนที่** | **ชื่อขั้นตอน** | **รายละเอียดของขั้นตอน** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# ผังโรงงานหรือแบบแปลนโรงงาน

# ขอบข่ายของอันตรายที่มีโอกาสเกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิตและสภาพแวดล้อมของกระบวนการผลิต

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| อันตรายชีวภาพ | อันตรายเคมี | อันตรายกายภาพ |
| \ |  |  |

**การวิเคราะห์อันตราย**

**Hazard-Analysis worksheet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วัตถุดิบ/ขั้นตอนกระบวนการผลิต** | **ชนิดของอันตราย** **(เคมี/กายภาพ/ชีวภาพ)** | **อันตรายและสาเหตุ/แหล่งที่มาของอันตราย** | **มาตรการที่ใช้ในการควบคุมอันตราย** | **Decision tree** | **CCP****(Y/N)** | **ขั้นตอนถัดไป** |
| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**การวิเคราะห์อันตราย**

**Hazard-Analysis worksheet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วัตถุดิบ/ขั้นตอนกระบวนการผลิต** | **ชนิดของอันตราย** **(เคมี/กายภาพ/ชีวภาพ)** | **อันตรายและสาเหตุ/แหล่งที่มาของอันตราย** | **มาตรการที่ใช้ในการควบคุมอันตราย** | **Decision tree** | **CCP****(Y/N)** | **ขั้นตอนถัดไป** |
| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**การวิเคราะห์อันตราย**

**Hazard-Analysis worksheet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วัตถุดิบ/ขั้นตอนกระบวนการผลิต** | **ชนิดของอันตราย** **(เคมี/กายภาพ/ชีวภาพ)** | **อันตรายและสาเหตุ/แหล่งที่มาของอันตราย** | **มาตรการที่ใช้ในการควบคุมอันตราย** | **Decision tree** | **CCP****(Y/N)** | **ขั้นตอนถัดไป** |
| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**การวิเคราะห์อันตราย**

**Hazard-Analysis worksheet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วัตถุดิบ/ขั้นตอนกระบวนการผลิต** | **ชนิดของอันตราย** **(เคมี/กายภาพ/ชีวภาพ)** | **อันตรายและสาเหตุ/แหล่งที่มาของอันตราย** | **มาตรการที่ใช้ในการควบคุมอันตราย** | **Decision tree** | **CCP****(Y/N)** | **ขั้นตอนถัดไป** |
| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**แผนปฏิบัติงาน HACCP**

# HACCP Plan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| จุดควบคุมวิกฤติCCP | อันตราย Significant Hazard | ค่าวิกฤติCritical Limit (CL) | การตรวจติดตามและเฝ้าระวังMonitoring | มาตรการแก้ไขCorrective Action (CA)  | การทวนสอบVerification | เอกสารRecords |
| What | How | When  | Who |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**แผนการทวนสอบ**

# Verification plan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรมการทวนสอบ** | **วิธีการทวนสอบ** | **ความถี่** | **ผู้รับผิดชอบ** | **บันทึก** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |