|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Milieumonitoringprogramma** | | | |
| Bedrijf |  | P&C  F&V-SMART | 33.06 |
| Bedrijfsleiding |  | Datum | .. / .. / 202. |

Opmerking: zie ter info ook GLOBALG.A.P. richtlijnen

Indien naoogstactiviteiten worden opgenomen in een bedrijf, moet er een risicogebaseerd microbieel milieumonitoringprogramma aanwezig zijn voor de productverwerkingsgebieden.

Het programma moet het mogelijk maken om de effectiviteit van de schoonmaakprocedures te beoordelen en moet bronnen van mogelijke verontreiniging identificeren (in water, op oppervlakken, etc.).

De risicobeoordeling moet de gebieden bepalen van mogelijke verontreiniging (bijv. locaties met veel verkeer of locaties die moeilijk schoon te maken zijn).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naoogstactiviteiten niet opgenomen in het GLOBALG.A.P. IFA certificaat | -> Ga onmiddellijk naar (2) |
|  | Naoogstactiviteiten opgenomen in het GLOBALG.A.P. IFA certificaat | -> Start bij (1) |

Risicobeoordeling

(1) Alle landbouwbedrijven met naoogstactiviteiten in het GLOBALG.A.P. IFA certificaat

De producent past de relevante P&C vereisten uit de GLOBALG.A.P. IFA F&V-SMART standaard toe, inclusief diverse risicobeoordelingen en beheersmaatregelen.

Specifieke aandacht voor microbiële contaminatie bij NAOOGSTACTIVITEITEN gaat naar:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risico | | Beheersmaatregelen | Bemerkingen |
| Geen/beperkt | Hoog |
| Omgeving – contact(oppervlakken) (opslag, transport, verpakking) | | | |
| Geen contact met grond/bodem | Verontreiniging door dieren mogelijk, kruiscontaminatie mogelijk | Toegang voor huisdieren beperken/uitsluiten  Algemene hygiëneprocedure en maatregelen toepassen  Plantafval dagelijks verwijderen  Toiletten en handwasgelegenheid gebruiksklaar en gebruikt  Reiniging van transport- en bewerkings-materiaal  Stockage product onder hygiënische omstandigheden  Stockage verpakkingen onder hygiënische omstandigheden  Ongediertebestrijding  Insectvallen, UV-lampen |  |
| Na-oogst water | | | |
| Drinkwater kwaliteit | Oppervlaktewater | Enkel schoon water gebruiken, geen recyclage  Waterkwaliteit opvolgen (met analyses)  Laatste spoelwater is steeds van drinkwater kwaliteit  Water regelmatig verversen |  |
| Personeel | | | |
| Onberispelijke persoonlijke hygiëne, handhygiëne, gezondheidstoestand | Handenwassen niet toegepast, eten/drinken/roken tijdens activiteit | Algemene hygiëneprocedure en maatregelen toepassen  Persoonlijke hygiëne, handhygiëne, aangepaste kledij  Regelmatige hygiëne opleidingen |  |
| Geen toegang voor onbevoegden | Mogelijke toegang | Signalisatie ‘verboden toegang voor onbevoegden’ voorzien  Hygiëne instructies voorzien en laten naleven |  |
| Consumptie | | | |
| Geschild | Niet-geschild | Bewaar- en verbruiksinformatie op verpakking/etiket |  |
| Gekookt | Rauw |

(2) Aanvullend voor landbouwbedrijven met productie in een gecontroleerde omgeving – serreteelt, witloof forcerie, champignonteelt: beoordeling niet beperkt tot naoogstactiviteiten, maar tevens voor de toepasselijke productieactiviteiten

Specifieke aandacht voor microbiële contaminatie bij PRODUCTIEACTIVITEITEN gaat naar:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risico | | Beheersmaatregelen | Bemerkingen |
| Geen/beperkt | Hoog |
| Omgeving – contact(oppervlakken) | | | |
| Grondloze teelt | Grondteelt | Controle producten en omgeving voor de oogst  Controle producten tijdens de oogst |  |
| Geen toegang voor dieren/vee | Mogelijks toegang voor dieren/vee | Toegang voor huisdieren beperken/uitsluiten  Toegang voor wild beperken/uitsluiten  Ongediertebestrijding  Insectvallen, UV-lampen |  |
| Geen toegang voor onbevoegden | Mogelijks toegang voor onbevoegden | Signalisatie ‘verboden toegang voor onbevoegden’ voorzien  Hygiëne instructies voorzien en laten naleven |  |
| Geen impact voorafgaande teelten | Mogelijks impact voorafgaande teelten | Risico beoordeling en beheersmaatregelen toepassen |  |
| Plant uitgangsmateriaal | | | |
| Gecertificeerd | Niet-gecertificeerd | Ontvangstcontrole uitgangsmateriaal |  |
| Vooroogst water | | | |
| Drinkwater kwaliteit, grond- of bronwater | Oppervlaktewater | Enkel schoon water gebruiken, geen recyclage  Waterkwaliteit opvolgen (met analyses)  Contact met product vermijden |  |
| Bemesting | | | |
| Kunstmeststof | Dierlijke mest | Risico beoordeling en beheersmaatregelen toepassen |  |
| Personeel | | | |
| Onberispelijke persoonlijke hygiëne, handhygiëne, gezondheidstoestand | Handenwassen niet toegepast, eten/drinken/roken tijdens activiteit | Algemene hygiëneprocedure en maatregelen toepassen  Persoonlijke hygiëne, handhygiëne, aangepaste kledij  Regelmatige hygiëne opleidingen |  |

Beheersmaatregelen (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Geen verdere maatregelen nodig (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten) |
|  | Specifieke maatregelen nodig (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maatregel | Ja/Neen | Specificatie |
| Frequentie verversen sorteerwater |  |  |
| Algemene reiniging infrastructuur |  |  |
| Algemene reiniging materiaal |  |  |
| Andere: … |  |  |
| Andere: … |  |  |

Besluit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algemene risicobeoordeling |  | Geen |
|  | Gering |
|  | Matig |
|  | Hoog |

Microbiële milieumonitoring

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bedrijfseigen monitoring, nl. (specificeer onder meer staalname plan, analysescope, corrigerende maatregelen) |
|  | Deelname aan microbiële productmonitoring door afnemer/producentenorganisatie, nl.  VBT sectoraal plan  of  Andere: … |
|  | Andere: … |

Alternatief

Risicobeoordeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Risicofactoren | Grootte microbieel risico | | | | | | Maatregelen  Zie ook (\*) |
| Geen  0 | Klein  1 | Beperkt  2 | Matig  3 | Reëel  4 | Groot  5 |
| Locatie – gebouw |  |  |  |  |  |  |  |
| Uitrusting – infrastructuur |  |  |  |  |  |  |  |
| Hulpmiddelen – (klein) materieel |  |  |  |  |  |  |  |
| Inrichting – werkverloop |  |  |  |  |  |  |  |
| Gelegenheid handen wassen |  |  |  |  |  |  |  |
| Toilet |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere: … |  |  |  |  |  |  |  |
| Personeel/medewerkers |  |  |  |  |  |  |  |
| Bezoekers |  |  |  |  |  |  |  |
| Eigen productie-producten |  |  |  |  |  |  |  |
| Aangekochte producten |  |  |  |  |  |  |  |
| Behandeling |  |  |  |  |  |  |  |
| Na-oogstbehandeling GBM |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere toepassingen |  |  |  |  |  |  |  |
| Sorteren |  |  |  |  |  |  |  |
| Watergebruik |  |  |  |  |  |  |  |
| Waterkwaliteit |  |  |  |  |  |  |  |
| Verwijderen uitval |  |  |  |  |  |  |  |
| Sorteerband |  |  |  |  |  |  |  |
| Verpakken |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiaal kleinverpakking |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiaal handelsverpakking |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiaal transportverpakking |  |  |  |  |  |  |  |
| Opslag/stockage |  |  |  |  |  |  |  |
| Intern transport |  |  |  |  |  |  |  |
| Extern transport |  |  |  |  |  |  |  |
| Ongediertebestrijding |  |  |  |  |  |  |  |
| Verlichting |  |  |  |  |  |  |  |
| Verluchting |  |  |  |  |  |  |  |
| Stof |  |  |  |  |  |  |  |
| Gassen |  |  |  |  |  |  |  |
| Algemene netheid |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere: … |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere: … |  |  |  |  |  |  |  |

Maatregelen (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten) (\*)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Geen verdere maatregelen nodig (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten) |
|  | Specifieke maatregelen nodig (naast deze opgenomen in andere GLOBALG.A.P.-vereisten) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maatregel | Ja/Neen | Specificatie |
| Frequentie verversen sorteerwater |  |  |
| Algemene reiniging infrastructuur |  |  |
| Algemene reiniging materiaal |  |  |
| Andere: … |  |  |
| Andere: … |  |  |

Besluit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algemene risicobeoordeling |  | Geen |
|  | Gering |
|  | Matig |
|  | Hoog |

Microbiële milieumonitoring

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bedrijfseigen monitoring, nl. (specificeer onder meer staalname plan, analysescope, corrigerende maatregelen) |
|  | Deelname aan microbiële productmonitoring door afnemer/producentenorganisatie, nl.  VBT sectoraal plan  of  Andere: … |
|  | Andere: … |

|  |  |
| --- | --- |
| Verantwoordelijke (naam) |  |
| Datum |  |
| Handtekening |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Initiële opmaak | Revisie 01 | Revisie 02 | Revisie 03 |
| Wijzigingen ten opzichte van voorgaande versie? | | |
| Ja / Neen | Ja / Neen | Ja / Neen |
| Indien JA:  Wijzigingen en aanvullingen duidelijk herkenbaar aanbrengen op document of eventueel nieuw document gebruiken. | | | | |
| Verantwoordelijke |  |  |  |  |
| Datum |  |  |  |  |
| Handtekening |  |  |  |  |