

PRINCIPAUX DANGERS ET LEURS MESURES DE MAITRISE

POINTS CLÉS ○ ○ ○



Mis en oeuvre par:
giz Leichte Beschäftigung
 für Ausländerinnen
 und Ausländer bei GIZ GmbH



DANGERS PHYSIQUES

Danger	Origine	Limite Critique	Mesure de Maitrise
Verre	Ampoules, vitres ...	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Installer un cache-ampoule ○ Utiliser du verre securit, ou installer des films de protection au niveau des fenêtres ○ Etablir une liste des installations en verre, vérifier leurs intégrités fréquemment
Bois, feuilles,	Palettes, branches, feuilles, ...	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tamisage
Pierres	Récolte	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tamisage
Métaux	Equipement, effets personnels, ...	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tamisage ○ Filtration ○ Détecteur de métaux
Cheveux	Main d'œuvre	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Port de coiffe
Effets Personnels	Main d'œuvre	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Port de tablier ○ Filtration
Poussières	Milieu	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fermeture des portes ○ Filtration
Débris d'insectes	Milieu	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fermeture des portes ○ Plan de lutte contre rongeurs ○ Plan d'évacuation des déchets ○ Moustiquaires et lampes UV ○ Filtration

PRINCIPAUX DANGERS ET LEURS MESURES DE MAITRISE

POINTS CLÉS ○ ○ ○



Mis en oeuvre par:
giz Le Centre de Recherche
 pour l'Agro-Industrie
 du Golfe (GIZ) GmbH



DANGERS CHIMIQUES

Danger	Origine	Limite Critique	Mesure de Maitrise
Résidus de pesticides	Matière Première	Selon la réglementation en vigueur	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cahier de suivi de pesticides chez l'agriculteur ○ Cahier de charge agriculteur ○ Audit chez l'agriculteur
Métaux Lourds	Matière Première	Pb < 0,1 mg/kg As < 0,1 mg/kg	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cahier de charge agriculteur ○ Audit chez l'agriculteur ○ Plan de contrôle à la réception
Hydrocarbure	Milieu Transport	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Interdiction des chariots à gasoil ○ Nettoyage des moyens de transport
Huile / Graisse	Compresseur Maintenance	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Huile et graisse à usage alimentaire ○ Validation du nettoyage après maintenance
Résidus de produit de nettoyage	Méthode	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Validation du nettoyage ○ Mesure du Ph de l'eau de rinçage
Solvants halogénés	Méthode	$\Sigma < 0,2\text{mg} / \text{Kg}$	<ul style="list-style-type: none"> ○ Validation du nettoyage ○ Mesure du Ph de l'eau de rinçage



DANGERS MICROBIOLOGIQUE

Danger	Origine	Limite Critique	Mesure de Maitrise
Levures & Moisissures	Stockage Emballage	Absence	<ul style="list-style-type: none"> ○ Plan de nettoyage ○ Stockage en atmosphère hermétique

المخاطر الرئيسية و طرق التحكم فيها

المخاطر الفيزيائية

الخطر	الحد الرجح	الأصل	التحكم طريقة
زجاج	غياب	المصابيح، النوافذ، ...	<ul style="list-style-type: none">○ تثبيت غطاء مصباح○ استخدام زجاج الأمان، أو تركيب○ أغشية واقية على النوافذ○ تدوين قائمة المنشآت المصنوعة○ من الزجاج و التحقق من تمامها○ غالبا
لوح، أوراق، ...	غياب	المنصات، الفروع، الأوراق، ...	<ul style="list-style-type: none">○ الغريلة
حجر	غياب	الحصاد	<ul style="list-style-type: none">○ الغريلة
المعادن	غياب	المعدات، الأمتعة الشخصية، ...	<ul style="list-style-type: none">○ الغريلة○ الترشيح○ كاشف المعادن
شعر	غياب	اليد العاملة	<ul style="list-style-type: none">○ لباس غطاء للرأس
الأمتعة الشخصية	غياب	اليد العاملة	<ul style="list-style-type: none">○ الترشيح○ لباس الميذعة
الغبار	غياب	الوسط	<ul style="list-style-type: none">○ غلق الأبواب○ الترشيح
بقايا الحشرات	غياب	الوسط	<ul style="list-style-type: none">○ غلق الأبواب○ خطة مكافحة القوارض○ خطة التخلص من النفايات○ التاموسيات ومصابيح الأشعة فوق○ البنفسجية○ الترشيح

PRINCIPAUX DANGERS ET LEURS MESURES DE MAITRISE

POINTS CLÉS ○ ○ ○



Mis en oeuvre par:
giz
Lehrstuhl für Ernährung
und Lebensmittel
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

المخاطر الكيميائية

طريقة التحكم	الأصل	الحد الحرج	الخطر
<ul style="list-style-type: none"> ○ كراس رصد مبيدات الآفات للفلاحين ○ كراس شروط الفلاح ○ مراجعة عند الفلاح 	المادة الاولية	حسب الأنظمة المعمول بها	بقايا المبيدات
<ul style="list-style-type: none"> ○ كراس شروط الفلاح ○ مراجعة عند الفلاح ○ خطة المراقبة عند الاستقبال 	المادة الاولية	الحديد أقل من 0,1 مغ/كغ زرنيخ أقل من 0,1 مغ/كغ	المعادن الثقيلة
<ul style="list-style-type: none"> ○ حظر عربات الديزل ○ تنظيف وسائل النقل 	الوسط النقل	غياب	الهيدروكربون
<ul style="list-style-type: none"> ○ استعمال الزيوت والشحوم للأغذية ○ التحقق من التنظيف بعد الصيانة 	ضاغط صيانة	غياب	الزيوت / الشحوم
<ul style="list-style-type: none"> ○ التحقق من التنظيف ○ قياس درجة حموضة مياه الشطف 	الطريقة	غياب	بقايا مواد التنظيف
<ul style="list-style-type: none"> ○ التحقق من التنظيف ○ قياس درجة حموضة مياه الشطف 	الطريقة	$\Sigma < 0,2\text{mg} / \text{Kg}$	المذيبات المهلجنة

المخاطر الميكروبيولوجية

طريقة التحكم	الأصل	الحد الحرج	الخطر
<ul style="list-style-type: none"> ○ خطة التنظيف ○ الخزن في جو محكم الغلق 	الخنز التغليف	غياب	التخمر و التعفن