



Chapitre 4 : Agriculture

4.6 Gestion des produits agrochimiques

4.6.1- 4.6.4

4.6.1- 4.6.4 Gestion des produits agrochimiques

Cette activité couvre les exigences qui se concentrent sur les **usages autorisés** et la **manipulation sécurisée** des agrochimiques.



4.6 Gestion des produits agrochimiques

N°	Exigences fondamentales	Certification de groupe			Certific. indiv.
		Petites exp. agricoles	Grandes exp. agricoles	Direction du groupe	Petites/Grandes
4.6.1	<p>Aucun <u>produit chimique</u> répondant aux points suivants n'est utilisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sur la Liste des pesticides interdits ou la Liste des <u>pesticides obsolètes</u> établies par Rainforest Alliance • Interdit par la législation applicable • Non inscrit légalement dans le pays où l'exploitation agricole est située <p>Les producteurs doivent uniquement utiliser des produits agrochimiques vendus par des revendeurs autorisés et conditionnés dans leur emballage d'origine hermétiquement scellé.</p> <p>Les substances chimiques utilisées pour le bétail ou les animaux domestiques ne sont pas incluses dans le champ d'application de la présente Norme.</p> <p>S'applique à la direction du groupe dans le cas où celle-ci est chargée d'effectuer des achats.</p> <p><i>Veillez consulter A-07-SCRL-B-FA - Annexe Agriculture</i></p>	✓	✓	✓	✓
4.6.2	<p>Les agriculteurs qui utilisent des pesticides répertoriés dans la liste d'Atténuation des risques doivent appliquer toutes les pratiques concernées décrites dans l'Annexe Agriculture.</p> <p>Les agriculteurs qui utilisent des pesticides en vertu de la Politique d'utilisation exceptionnelle doivent respecter toutes les pratiques qui y sont décrites et appliquer la procédure de demande et de rédaction de comptes-rendus sur les exceptions accordées, comme indiqué dans l'Annexe.</p> <p><i>Veillez consulter A-07-SCRL-B-FA - Annexe Agriculture</i> <i>Veillez consulter A-12-SCRL-B-FA Politique d'utilisation exceptionnelle : Exceptions accordées et conditions pour l'utilisation de pesticides interdits par Rainforest Alliance</i></p>	✓	✓		✓
4.6.3	<p>Le personnel qui manipule les pesticides est formé chaque année à leur préparation et leur application. Il utilise l'<u>Équipement de protection individuelle (EPI)</u> conformément à ce qui est indiqué sur le produit ou sur la <u>Fiche de données de sécurité (FDS)</u>, ou porte une <u>tenue basique de protection</u> en fonction du risque lorsqu'aucune information n'est fournie. L'EPI doit être en bon état, nettoyé et stocké de façon sûre après utilisation. Il ne doit pas être rapporté au domicile du travailleur. Les articles à usage unique sont jetés après une utilisation.</p> <p>L'EPI est fourni gratuitement et la direction de l'exploitation/du groupe rend compte, surveille et fait respecter son usage.</p>	✓	✓	✓	✓

Lisez les exigences et leur applicabilité avant de passer à la page suivante

Produits Agrochimiques interdites



Aucun produit chimique répondant aux points suivants n'est utilisé :

- Sur la Liste des pesticides interdits ou la Liste des pesticides obsolètes établies par Rainforest Alliance
- Interdit par la législation applicable
- Non légalement enregistré dans le pays de production

Veillez consulter : Annexe relative à l'agriculture

Listes de Rainforest Alliance



Jetons un coup d'œil rapide au processus de consultation de la **Liste des pesticides interdits** et de la **Liste des pesticides obsolètes** de Rainforest Alliance avec Amina, une gestionnaire d'une Exploitation agricole certifiée individuellement.

Avant d'utiliser un produit agrochimique, elle doit vérifier s'il est interdit :

- ✓ Examiner les deux listes
- ✓ Rechercher l'ingrédient actif
- ✓ Parfois, l'ingrédient actif peut prêter à confusion ; il convient donc de vérifier également le **numéro CAS**

No.	PROHIBITED PESTICIDES Active ingredient or group	CAS number
1	Abamectin	71751-41-2
2	Acetochlor	34256-82-1
3	Acrolein	107-02-8

Veillez consulter : Annexe relative à l'agriculture

Lois nationales



En plus de la documentation de Rainforest Alliance, Amina doit également vérifier que :

- Le produit agrochimique n'est **pas interdit** par la loi dans son pays.
- Le produit agrochimique est **légalement enregistré** dans son pays.
 - Il n'est pas nécessaire d'être enregistré pour la culture spécifique, mais il doit être enregistré pour l'utilisation.

Dès que Amina décide d'opter pour la certification, elle doit s'assurer qu'elle n'utilise aucune de ces catégories de produits phytosanitaires.

4.6.1

Vendeurs autorisés et emballage d'origine scellé



Lorsqu'elle achète des produits agrochimiques, Amina ne doit acheter que chez **des vendeurs autorisés**, dans **un emballage d'origine et scellé**.

Elle ne doit pas acheter de produits chimiques qui ont été reconditionnés dans d'autres bouteilles. Elle ne peut jamais être sûre de son contenu, et sans l'étiquette d'origine, elle manque d'informations critiques sur le produit.



Veillez consulter : Annexe relative à l'agriculture

Politique d'Utilisation Exceptionnelle (PUE)

Rainforest Alliance comprend que parfois il n'y a pas d'alternatives à certains produits agrochimiques interdits et que leur élimination progressive prend du temps.

Dans de tels cas, des exceptions pour l'utilisation de ces substances peuvent être accordées.

Ces exceptions sont **spécifiques à un pays, à une culture particulière et à un ravageur ou une maladie spécifique.**

Une fois qu'une exception est accordée dans la politique, tous les producteurs avec cette combinaison spécifique peuvent utiliser la substance pendant une période limitée.

Les producteurs utilisant ces substances doivent **suivre les conditions et les mesures d'atténuation des risques** énoncées dans la politique et se conformer aux **exigences de Lutte Intégrée contre les Ravageurs (LIR)** et aux exigences de gestion des produits agrochimiques de la norme de Rainforest Alliance.

Rainforest Alliance examine et publie les exceptions acceptées tous les six mois.

4.6.2

Politique d'Utilisation Exceptionnelle (PUE)

Les producteurs doivent déclarer l'utilisation, du premier janvier au 31st décembre, des substances couvertes par la politique au cours des deux premiers mois de l'année suivante en utilisant ce modèle. [Rapport annuel sur les pesticides / Reporte Anual de Uso de Plaguicidas](#)

Les demandes d'utilisation exceptionnelle doivent être soumises en utilisant le formulaire suivant :

[Demandes d'utilisation exceptionnelle de pesticides / Solicitudes de Uso Excepcional de Plaguicidas](#)

Vous pouvez également trouver plus de détails sur la politique et la procédure d'utilisation exceptionnelle en suivant ce cours en ligne :

<https://learn.ra.org/course/view.php?id=4478>

Plus d'informations peuvent également être trouvées dans l'annexe du chapitre Agriculture et la politique d'utilisation exceptionnelle.

Veillez consulter : Annexe relative à l'agriculture

Politique d'utilisation exceptionnelle : Exceptions accordées et conditions pour l'utilisation de pesticides interdits par Rainforest Alliance

Etude de cas

Amina envisage d'utiliser Lorsban pour contrôler l'infestation du borer du caféier dans son champ.



Lorsban est enregistré dans son pays, et son application pour le caféier est légalement autorisée dans le pays.

Elle a vérifié auprès de Rainforest Alliance Liste des pesticides interdits et n'a pas vu Lorsban sur la liste.

38	Chlormephos
39	Chlorophacinone
40	Chlorothalonil
41	Chlorotoluron
42	Chlorpyrifos
43	Chlorpyrifos-methyl
44	Clothianidin
45	Coumaphos
46	Coumatetralyl



?

Peut-elle appliquer Lorsban dans son champ selon l'exigence 4.6.1 ?

Réfléchissez à la réponse avant de passer à la page suivante

Etude de cas - Solution

La réponse est « Non ». Lorsqu'elle vérifie la Liste des pesticides interdits, elle doit **vérifier l'ingrédient actif du produit, pas le nom de marque.**

L'ingrédient actif de Lorsban est le chlorpyrifos, et le chlorpyrifos est sur la liste des pesticides interdits. Par conséquent, ce produit ne peut pas être utilisé sur son Exploitation agricole. Amina a également vérifié la Politique d'utilisation exceptionnelle pour voir s'il y avait des exceptions, mais il n'y en a aucune pour sa culture, le café. Par conséquent, elle ne peut pas utiliser le chlorpyrifos.

38	Chlormephos
39	Chlorophacinone
40	Chlorothalonil
41	Chlorotoluron
42	Chlorpyrifos
43	Chlorpyrifos-methyl
44	Clothianidin
45	Coumaphos
46	Coumatetralyl

Chlorpyrifos*						
For banana Only allowed to be used for impregnated plastics.	2921-88-2	Chronic toxicity	Mealybugs (<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.), Aphids (<i>Pentalonia</i> sp.), Scaring beetle (<i>Colaspis</i> sp.)	Banana	Colombia Costa Rica Ecuador Guatemala Honduras Philippines	December 31, 2026
For pineapple Application with closed cabin tractor is the only permitted application method. Use is permitted before flowering only.			Symphylan (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Pineapple	Costa Rica Ecuador Ivory Coast	December 31, 2026



Liste des pesticides exigeant des mesures d'atténuation des risques

La Liste de réduction des risques a été élaborée en fonction de différentes catégories de risques :

- Equipement de protection Individuel (EPI) de niveau supérieur requis
- Risque pour la vie aquatique
- Risque pour la faune terrestre
- Risque pour les pollinisateurs
- Risque pour les personnes non impliquées (personnes qui ne manipulent pas les pesticides mais sont exposées aux pesticides par inhalation)

Les pesticides qui figurent sur la liste d'atténuation des risques ne peuvent être utilisés que lorsque les mesures de réduction des risques respectives sont mises en œuvre et dans le cadre de la stratégie de LIR.

La liste indique quel produit agrochimique présente quels types de risques. Pour chaque catégorie de risque, il existe des mesures de réduction des risques à mettre en œuvre.

Risques aigus ou chroniques significatifs

Si Amina utilise un agrochimique qui présente un risque de causant **des risques aigus significatifs** ou **des risques chroniques** pour les manipulateurs de pesticides, et si son étiquette ne fournit pas de détails sur les EPI, **un EPI de niveau supérieur** est requis :

- ✓ Combinaison sur chemise à manches longues
- ✓ Pantalons longs
- ✓ Chaussettes et chaussures robustes
- ✓ Gants résistants aux produits chimiques
- ✓ Protection pour les yeux
- ✓ Protection respiratoire



Risque pour la faune aquatique ou terrestre

Si Amina utilise un produit chimique qui présente un **risque aquatique** ou un **risque pour la faune terrestre**, des mécanismes doivent être établis pour éviter la contamination par dérive de pulvérisation ou d'autres voies.

Ces mécanismes incluent l'établissement de zones non d'application ou de barrières végétatives non cultivées. Les détails des zones non d'application et des barrières végétatives seront expliqués plus tard dans le module, sous l'exigence **4.6.6**.



Risque pour les pollinisateurs

Si Amina utilise un produit chimique qui peut poser un risque pour les pollinisateurs, elle doit suivre ces pratiques d'atténuation des risques.

- Utiliser le produit chimique uniquement si des pesticides moins toxiques ne sont pas disponibles.
- Établir **des zones de non d'application** ou des **barrières végétales**.
- Évitez d'appliquer sur des mauvaises herbes en fleurs.
- Évitez d'appliquer pendant la période de floraison maximale de la culture (sauf pour les bananes, le cacao, les raisins, la citronnelle, l'ananas, le psyllium, la canne à sucre et le thé).



Pour les personnes présentes :

- Faire respecter des intervalles d'entrée restreints (IER).
- Marquer tous les sites d'application pour indiquer le risque.
- Les manipulateurs de pesticides doivent utiliser des respirateurs munis d'une

cartouche ou d'une boîte de protection contre les vapeurs organiques avec un filtre de la série N, R, P ou 100.



4.6.3

Les manipulateurs de pesticides sont formés chaque année

Il est important que les personnes manipulant des pesticides sachent bien comment préparer et appliquer les pesticides de manière sûre et efficace.

Ils doivent recevoir une formation au moins une fois par an.



4.6.3

Équipement de protection individuelle (ÉPI)

Les personnes manipulant des pesticides doivent utiliser des EPI, comme prescrit sur l'étiquette du produit ou **Fiche de Données de Sécurité (FDS)**.



Agrium Material Safety Data Sheet

SDS Classification	DOT / TDG Hazardous	WHMIS Classification	MSDS	HAZARDOUS CATEGORIES
Flammable Corrosive Toxic			Health Physical Environmental	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Section I. Chemical Product and Company Identification

PRODUCT NAME: Super Rainbow Plant Food 6-24-24, Florence

SYNOPSIS: This MSDS is applicable to all Agrium Super Rainbow Plant Food containing Nitrogen, Phosphorus, and Potassium. Administration routes and depending on formulation. Administration routes, with less than 1% by weight of compounds containing boron, copper, iron, manganese and zinc, but greater than 1% by weight of Calcium.

CHEMICAL NAME: Not applicable. A homogeneous granulated product.

CHEMICAL FAMILY: Agriculture sub.

CHEMICAL FORMULA: Not applicable.

MATERIAL USES: Agricultural industry fertilizer.

MANUFACTURER: Agrium, 13711 Lake Forest Drive, S.E., Calgary, Alberta, Canada, T2V 7E9.

SUPPLIER: Agrium, 13711 Lake Forest Drive, S.E., Calgary, Alberta, Canada, T2V 7E9.

Section II. Hazardous Ingredients

NAME	CAS#	Exposure Limits (OSHA)						
		TLV-TWA	TLV-TWA	STEL	STEL	IDLH	IDLH	TLV-TWA
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	Weight
Hexamethylenetetramine	1105-90-7	—	—	—	—	—	—	0.50
Diammonium phosphate	7783-28-8	—	—	—	—	—	—	0.10
Ammonium nitrate	6468-82-2	—	—	—	—	—	—	0.10
Ammonium sulfate	7783-20-2	—	—	—	—	—	—	10.00
Phosphoric acid	7664-38-7	—	—	—	—	—	—	0.50
Potassium magnesium sulfate	14807-37-8	—	—	—	—	—	—	0.50
Calcium sulfate dihydrate	10101-41-4	—	—	—	—	—	—	1.00
Copper sulfate	10101-41-4	—	—	—	—	—	—	0.1
Iron oxide	1300-35-7	—	—	—	—	—	—	0.1
Manganese oxide (pyro)	1313-13-9	—	—	—	—	—	—	0.1
Sodium nitrate (nitrate)	7705-11-6	—	—	—	—	—	—	0.1
Zinc oxide	1314-13-2	—	—	—	—	—	—	0.1

Continued on Next Page

Les EPI sont indiqués dans la partie inférieure de l'étiquette d'un produit.

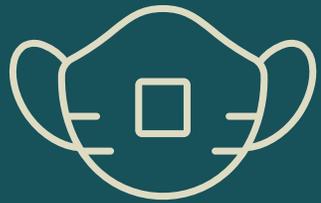
Équipement de protection individuelle (ÉPI)



EPI à utiliser lors de **la préparation** d'une solution.

EPI à utiliser lors de **l'application** d'une solution.

Si ni l'étiquette ni la FDS ne contiennent d'informations sur les EPI, vous devez porter des vêtements de protection de base avec des équipements supplémentaires selon le risque potentiel et comme recommandé par un technicien compétent.



Équipement de protection individuelle (ÉPI)

- Comme prescrit dans l'**étiquette du produit ou FDS** (Fiche de Données de Sécurité)
- En **bon état**
- **Lavé** directement après utilisation, **stocké en toute sécurité**, et non emporté dans le logement des travailleurs
- Les EPI jetables ne doivent être utilisés qu'une seule fois
- Les EPI doivent être fournis aux travailleurs **gratuitement**
- Il devrait y avoir un système pour **enregistrer, surveiller et faire respecter** l'utilisation des EPI

Etude de cas



Un travailleur à la ferme d'Amina applique un pesticide comme on peut le voir sur la photo.

Le produit qu'il applique nécessite les EPI suivants lors de l'application :



?

Ce travailleur est-il conforme à l'exigence ?

Réfléchissez à la réponse avant de passer à la page suivante

Etude de cas - Solution

La réponse est « Non ».

L'étiquette exige des gants lors de l'application, mais ce travailleur ne porte pas de gants.

Le producteur a l'air de porter un respirateur, mais si vous regardez de plus près, son respirateur couvre à peine sa bouche et ne couvre pas son nez. L'étiquette nécessite de couvrir tout son visage, mais ses yeux et son nez sont exposés.

Si vous regardez de près ses pieds, il porte des chaussures de marche normales qui peuvent absorber des produits chimiques. Il ne porte pas de bottes. Par conséquent, il ne porte aucun des EPI requis sur l'étiquette.



N°	Exigences fondamentales	Certification de groupe			Certific. indiv.
		Petites exp. agricoles	Grandes exp. agricoles	Direction du groupe	Petites/Grandes
4.6.4	Les personnes manipulant les pesticides se lavent, se changent et lavent leurs vêtements après application. La direction doit mettre à leur disposition un endroit privé doté d'eau, de savons et, si possible, d'installations pour prendre une douche.	✓	✓	✓	✓



Lisez l'exigence et son applicabilité avant de passer à la page suivante

4.6.4

Se baigner et changer de vêtements

Amina doit s'assurer que les personnes manipulant des pesticides, **se baignent, changent et lavent leurs vêtements** après application.

La direction doit fournir un espace avec de l'**intimité, eau, savon**, et si possible, **installations de bain**.

Les EPI lavés doivent rester sur l'exploitation agricole.





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org